



**Prefeitura de
Tamboril**



ANEXO VII - PROJETO BASICO

**ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORCAMENTARIAS
CRONOGRAMA**

DECLARAÇÃO TÉCNICA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES PADRÃO TIPO EM DIVERSAS PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

TABELA: SEINFRA 28.1 – DESONERADA; SINAPI/CE 07/2024 – DESONERADA.

Em atendimento ao disposto no art. 67, no inciso I e nos §§1º e 2º, da Lei Federal nº 14.133/21, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, o(s) item(ns) a seguir:

10.4 – C4445 – CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) – PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE – M2;

6.1 – 103329 –ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 – M2;

8.1 – C4466 – COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) – M2.

Concluimos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,

Antonia Edna Jorge Rodrigues
ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N°146-C/2024

Antonia Edna Jorge Rodrigues
Gerente de Célula de Estudos e Projetos
Engenheira Civil – CREA 361120CE

	PLANILHA RESUMO	
	PROFONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	BDI: 28,08%
	OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	VERSÃO: 028.1 Desonerada
LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	SINAP/CE	07/2024 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	QUANT.	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,99%	1,00	RS 59.336,00	RS 75.998,00	RS 59.336,00	RS 75.998,00
2	PLACA DA OBRA	0,18%	1,00	RS 2.200,92	RS 2.818,92	RS 2.200,92	RS 2.818,92
3	QUIOSQUE - TIPO	94,83%	14,00	RS 79.771,34	RS 103.232,50	RS 1.128.408,22	RS 1.445.255,53
	TOTAL	100,00%		RS 141.308,26	RS 182.049,42	RS 1.189.945,14	RS 1.524.072,45


VALOR DA PROPOSTA R\$ 1.524.072,45

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DO EMPREENDIMENTO A QUANTIA DE R\$ 1.524.072,45 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

ANTONIA EDNA BORGES RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA CP Nº 146-C/2024



ORÇAMENTO SINTÉTICO

 Prefeitura de Tamboril	PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024	BDI: 28,08%
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
	OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
	LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE	07/2024 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,99%	R\$ 75.998,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	R\$ 2.818,92
3	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PADRÃO TIPO	94,83%	R\$ 1.445.255,53
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.524.072,45

VALOR DO BDI	28,08%
VALOR TOTAL DO	R\$ 1.524.072,45

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DO EMPREENDIMENTO A QUANTIA DE R\$ 1.524.072,45 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

ANTONIA EDNA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N°146-C/2024



Centro Administrativo Juliete Alves Timbo
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N – Bairro São Pedro – CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 – www.tamboril.ce.gov.br



**Prefeitura de
Tamboril**

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024	BDI: 28,08%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE	07/2024 Desonerada

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
TOTAL A		5,70

GRUPO B	BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL B		8,20

GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Legislação municipal)	2,50
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
TOTAL C		10,65

BDI =	28,08%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} - 1$$

ANTONIA EDNA ALVES RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 351120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE	DATA: 08/2024	RDI: 28,08%
CNPJ: 07.703.817/0001-04	PONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	038.1 Desonerada
LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	SIN-AP-CE	07/2024 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,99%	R\$ 75.998,00	25%	R\$ 18.999,50	25%	R\$ 18.999,50	25%	R\$ 18.999,50	25%	R\$ 18.999,50	25%
2	SERVICIOS PRELIMINARES	0,18%	R\$ 2.818,92	100%	R\$ 2.818,92	25%	R\$ 2.818,92	25%	R\$ 2.818,92	25%	R\$ 2.818,92	25%
3	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PADRÃO TIPO	94,83%	R\$ 1.445.255,63	25%	R\$ 361.313,88	25%	R\$ 361.313,88	25%	R\$ 361.313,88	25%	R\$ 361.313,88	25%
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.524.072,45	25,14%	R\$ 383.132,30	24,95%	R\$ 380.313,38	24,95%	R\$ 380.313,38	24,95%	R\$ 380.313,38	24,95%
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$ 1.524.072,45	25,14%	R\$ 383.132,30	50,09%	R\$ 763.445,69	75,05%	R\$ 1.143.759,07	100,00%	R\$ 1.524.072,45	100,00%

ANTONIA EDNA SOARES RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024



ORÇAMENTO ANALÍTICO

 <p>Prefeitura de Tamboril</p>	PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE CNPJ: 07.705.817/0001-04		DATA: 08/2024	BDI: 28,08% VERSÃO
	OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE		FONTE SEINFRA-CE	
	LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE		028.1 Desonerada 07/2024 Desonerada	
			SINAPEI-CE	

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRICOAO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	PRÓPRIA	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 593,36	R\$ 759,98	R\$ 59.336,00	R\$ 75.998,00
			SUBTOTAL						
								R\$ 59.336,00	R\$ 75.998,00

SERVIÇOS PRELIMINARES									
2			PLACAS PADRÃO DE OBRA						
2.1	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 234,91	R\$ 2.200,92	R\$ 2.818,92
			SUBTOTAL						
								R\$ 2.200,92	R\$ 2.818,92

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PADRÃO TIPO									
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	SINAPEI-CE	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03_2024	M2	509,04	R\$ 4,28	R\$ 5,48	R\$ 2.178,69	R\$ 2.789,54
3.1.2	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	270,48	R\$ 7,15	R\$ 9,16	R\$ 1.933,93	R\$ 2.477,60
			SUBTOTAL						
								R\$ 1.128.408,22	R\$ 1.445.255,53

MOVIMENTO DE TERRA									
4			MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCA VAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	41,16	R\$ 48,92	R\$ 62,66	R\$ 2.013,55	R\$ 2.579,09
4.2	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	42,28	R\$ 31,58	R\$ 40,19	R\$ 1.326,75	R\$ 1.699,23
4.3	SEINFRA-CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	76,30	R\$ 108,38	R\$ 138,81	R\$ 8.269,39	R\$ 10.591,20
			SUBTOTAL						
								R\$ 11.609,69	R\$ 14.869,52

FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
5			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
5.1			VIGA E BLOCO DE FUNDAÇÃO						
5.1.1	SEINFRA-CE	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,22	R\$ 653,55	R\$ 837,07	R\$ 15.828,98	R\$ 20.273,84
5.1.2	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	867,30	R\$ 11,96	R\$ 15,32	R\$ 10.372,91	R\$ 13.287,04
5.1.3	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	244,44	R\$ 12,09	R\$ 15,48	R\$ 2.955,28	R\$ 3.783,93
5.1.4	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,08	R\$ 543,91	R\$ 696,64	R\$ 11.467,80	R\$ 14.687,96
5.1.5	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	54,88	R\$ 45,88	R\$ 58,76	R\$ 2.517,89	R\$ 3.224,75
5.1.6	SEINFRA-CE	C0843	CONCRETO P VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,14	R\$ 533,00	R\$ 682,67	R\$ 11.267,62	R\$ 14.431,64
5.1.7	SEINFRA-CE	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,14	R\$ 159,08	R\$ 203,75	R\$ 3.362,95	R\$ 4.307,28
			SUBTOTAL						
								R\$ 154.174,72	R\$ 197.467,97


CINTA									
5.2			CINTA						
5.2.1	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	867,30	R\$ 11,96	R\$ 15,32	R\$ 10.372,91	R\$ 13.287,04
5.2.2	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	271,60	R\$ 12,09	R\$ 15,48	R\$ 3.283,64	R\$ 4.204,37
5.2.3	SEINFRA-CE	C0843	CONCRETO P VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,84	R\$ 533,00	R\$ 682,67	R\$ 4.178,72	R\$ 5.352,13
			SUBTOTAL						
								R\$ 19.940,15	R\$ 25.539,48



ANTONIA EDNA RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE N° 361120
 PORTARIA GP N° 146-C/2024

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
 Rua: Geremiano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNEP 07.705.817.0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

ORÇAMENTO ANALÍTICO

 Prefeitura de Tamboril	PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE CNPJ: 07.705.817/0001-04 OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	DATA: 08/2024 FONTE: SEINFRA-CE SINAPI-CE	BDI: 28,08% VERSÃO: 028.1 Desonerada 07/2024 Desonerada
---	--	---	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.2.4	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C. ELEVAÇÃO	M3	7,84	R\$ 268,48	R\$ 343,87	R\$ 2.104,88	R\$ 2.695,94
5.3			PILARES				SUBTOTAL	R\$ 56.873,59	R\$ 72.844,10
5.3.1	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	829,22	R\$ 11,96	R\$ 15,32	R\$ 9.917,47	R\$ 12.703,65
5.3.2	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	232,82	R\$ 12,09	R\$ 15,48	R\$ 2.814,79	R\$ 3.604,05
5.3.3	SEINFRA-CE	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	211,68	R\$ 151,28	R\$ 193,76	R\$ 32.022,95	R\$ 41.015,12
5.3.4	SEINFRA-CE	C0843	CONCRETO P.VTBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,12	R\$ 533,00	R\$ 682,67	R\$ 8.058,96	R\$ 10.321,97
5.3.5	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C. ELEVAÇÃO	M3	15,12	R\$ 268,48	R\$ 343,87	R\$ 4.059,42	R\$ 5.199,31
			SUBTOTAL				R\$ 19.587,55	R\$ 25.087,95	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.4			LAJES				SUBTOTAL	R\$ 19.587,55	R\$ 25.087,95
5.4.1	SEINFRA-CE	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2.81 A 3.80 m	M2	132,86	R\$ 147,43	R\$ 188,83	R\$ 19.587,55	R\$ 25.087,95
			SUBTOTAL				R\$ 93.890,93	R\$ 120.258,65	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
6			PAREDES E PAINÉIS				SUBTOTAL	R\$ 93.890,93	R\$ 120.258,65
6.1	SINAPI-CE	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	963,20	R\$ 82,50	R\$ 105,67	R\$ 79.464,00	R\$ 101.781,34
6.2	SINAPI-CE	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM AF_03/2024	M	99,40	R\$ 39,71	R\$ 50,86	R\$ 3.947,17	R\$ 5.055,48
6.3	SINAPI-CE	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM, AF_03_2024	M	165,20	R\$ 51,33	R\$ 65,74	R\$ 8.479,72	R\$ 10.860,25
6.4	SEINFRA-CE	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	21,00	R\$ 95,24	R\$ 121,98	R\$ 2.000,04	R\$ 2.561,58
			SUBTOTAL				R\$ 16.652,85	R\$ 21.329,98	


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
7			IMPERMEABILIZAÇÃO				SUBTOTAL	R\$ 16.652,85	R\$ 21.329,98
7.1	SEINFRA-CE	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	351,40	R\$ 47,39	R\$ 60,70	R\$ 16.652,85	R\$ 21.329,98
			SUBTOTAL				R\$ 108.193,97	R\$ 138.577,48	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
8			COBERTURA				SUBTOTAL	R\$ 108.193,97	R\$ 138.577,48
8.1	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	439,32	R\$ 178,73	R\$ 228,92	R\$ 78.519,66	R\$ 100.838,16
8.2	SINAPI-CE	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	207,20	R\$ 29,51	R\$ 37,80	R\$ 6.114,47	R\$ 7.839,16



ANTONIA EDNA JÚDICE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GP Nº 146-C/2024

ORÇAMENTO ANALÍTICO

 Prefeitura de Tamboril	PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE CNPJ: 07.705.817/0001-04 OBRA: Construção de Otoposte Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	DATA: 08.2024 FONTE: SEINFRA-CE SINAPI-CE	BDI: 28,08% VERSÃO: 028.1 Desonerada 07/2024 Desonerada
---	--	---	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL S/	PREÇO TOTAL S/	
						S/ BDI	C/ BDI	BDI	BDI	
8.3	SEINFRA-CE	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	309,40	R\$ 14,00	R\$ 17,93	R\$ 4.331,60	R\$ 5.547,54	
8.4	SEINFRA-CE	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)6cm	M	309,40	R\$ 31,97	R\$ 40,95	R\$ 9.891,52	R\$ 12.669,93	
8.5	SINAPI-CE	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08.2023_PS	M2	119,18	R\$ 78,34	R\$ 100,34	R\$ 9.336,72	R\$ 11.958,72	
				SUBTOTAL		R\$	R\$	57.869,34	R\$	74.118,63
9	PISO									
9.1	SEINFRA-CE	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	M2	256,48	R\$ 52,61	R\$ 67,38	R\$ 13.493,41	R\$ 17.281,62	
9.2	SEINFRA-CE	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK= 13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,92	R\$ 647,03	R\$ 828,72	R\$ 7.065,57	R\$ 9.049,62	
9.3	SEINFRA-CE	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	217,84	R\$ 25,46	R\$ 32,61	R\$ 5.546,21	R\$ 7.103,76	
9.4	SEINFRA-CE	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	239,68	R\$ 103,12	R\$ 132,08	R\$ 24.715,80	R\$ 31.656,93	
9.5	SEINFRA-CE	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	217,84	R\$ 11,30	R\$ 14,47	R\$ 2.461,59	R\$ 3.152,14	
9.6	SEINFRA-CE	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	48,16	R\$ 95,24	R\$ 121,98	R\$ 4.586,76	R\$ 5.874,56	
				SUBTOTAL		R\$	R\$	262.376,47	R\$	336.034,54

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL S/	PREÇO TOTAL S/	
						S/ BDI	C/ BDI	BDI	BDI	
10	REVESTIMENTOS									
10.1	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1926,26	R\$ 7,42	R\$ 9,50	R\$ 14.292,85	R\$ 18.299,47	
10.2	SEINFRA-CE	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAGOS.	M2	696,08	R\$ 51,72	R\$ 66,24	R\$ 36.001,26	R\$ 46.108,34	
10.3	SINAPI-CE	87781	ESPESSURA DE 35 MM AF_08.2022	M2	1048,32	R\$ 71,94	R\$ 92,14	R\$ 75.416,14	R\$ 96.592,20	
10.4	SEINFRA-CE	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C. ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1153,18	R\$ 108,24	R\$ 138,63	R\$ 124.820,20	R\$ 159.865,34	
10.5	SEINFRA-CE	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1048,32	R\$ 11,30	R\$ 14,47	R\$ 11.846,02	R\$ 15.169,19	
				SUBTOTAL		R\$	R\$	87.597,86	R\$	112.195,47

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL S/	PREÇO TOTAL S/	
						S/ BDI	C/ BDI	BDI	BDI	
11	ESQUADRIAS									
11.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
11.1.1	SEINFRA-CE	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.350,16	R\$ 14.758,10	R\$ 18.902,24	
11.1.2	SEINFRA-CE	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	42,00	R\$ 940,75	R\$ 1.204,91	R\$ 39.511,50	R\$ 50.606,22	
				SUBTOTAL		R\$	R\$	54.269,60	R\$	69.508,46



ANTÔNIA EDNA JORGE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE N° 361120
 PORTARIA GP N° 146-C/2024

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CPNJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE
LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE

DATA: 08/2024
FONTE: SEINFRA-CE
SINAPI-CE

BDI: 28,08%
VERSAO: 028.1 Desonerada
 07/2024 Desonerada

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRICOAO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PRECO TOTAL S/ BDI	PRECO TOTAL C/ BDI
ESQUADRIAS METALICAS									
11.2	SEINFRA-CE	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	10,50	R\$ 658,93	R\$ 843,96	R\$ 33.328,26	R\$ 42.687,01
11.2.1	SEINFRA-CE	C1969	PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENRIOLAR	M2	67,20	R\$ 359,69	R\$ 460,69	R\$ 24.171,17	R\$ 30.958,37
11.2.3	SEINFRA-CE	C1364	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	56,00	R\$ 26,98	R\$ 34,56	R\$ 1.510,88	R\$ 1.935,36
11.2.4	SEINFRA-CE	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	14,00	R\$ 23,47	R\$ 30,06	R\$ 328,58	R\$ 420,84
11.2.5	SEINFRA-CE	C0586	CADEADO MEDIO	UN	14,00	R\$ 28,49	R\$ 36,49	R\$ 398,86	R\$ 510,86
INSTALACOES ELETRICAS									
12								RS 250.634,22	RS 321.008,24
12.1								RS 89.373,96	RS 114.463,30
12.1.1	SEINFRA-CE	C3579	QUADRO DE MEDICAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	14,00	R\$ 106,26	R\$ 136,10	R\$ 1.487,64	R\$ 1.905,40
12.1.2	SEINFRA-CE	C2076	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S BARRAMENTO	UN	14,00	R\$ 82,93	R\$ 106,22	R\$ 1.161,02	R\$ 1.487,08
12.1.3	SEINFRA-CE	C2093	RASGO EM ALVENARIA P TUBULACOES D-15 A 25mm (1,2" A 1")	M	140,00	R\$ 7,12	R\$ 9,12	R\$ 996,80	R\$ 1.276,80
12.1.4	SEINFRA-CE	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+ T 10A-250V	UN	70,00	R\$ 28,50	R\$ 36,50	R\$ 1.995,00	R\$ 2.555,00
12.1.5	SEINFRA-CE	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	R\$ 34,29	R\$ 43,92	R\$ 480,06	R\$ 614,88
12.1.6	SEINFRA-CE	C1494	INTERRUPTOR TRIS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	28,00	R\$ 17,52	R\$ 22,44	R\$ 490,56	R\$ 628,32
12.1.7	SEINFRA-CE	C1489	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	14,00	R\$ 43,63	R\$ 55,88	R\$ 610,82	R\$ 782,32
12.1.8	SEINFRA-CE	C4762	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	140,00	R\$ 8,85	R\$ 11,34	R\$ 1.239,00	R\$ 1.587,60
12.1.9	SEINFRA-CE	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	28,00	R\$ 24,07	R\$ 30,83	R\$ 673,96	R\$ 863,24
12.1.10	SEINFRA-CE	C1093	PAINEL PLAFON LED 20 25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO	UN	14,00	R\$ 24,07	R\$ 30,83	R\$ 336,98	R\$ 431,62
12.1.11	PROPRIA 01	CP901	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	UN	56,00	R\$ 47,33	R\$ 60,62	R\$ 2.650,68	R\$ 3.394,72
12.1.12	SINAPI-CE	97607	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4200,00	R\$ 6,91	R\$ 8,85	R\$ 29.022,00	R\$ 37.170,00
12.1.14	SEINFRA-CE	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	700,00	R\$ 8,76	R\$ 11,22	R\$ 6.132,00	R\$ 7.854,00
12.1.15	SEINFRA-CE	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	420,00	R\$ 9,87	R\$ 12,64	R\$ 4.145,40	R\$ 5.308,80
12.1.16	SEINFRA-CE	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	1400,00	R\$ 17,50	R\$ 22,41	R\$ 24.500,00	R\$ 31.374,00
12.1.17	SEINFRA-CE	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	28,00	R\$ 264,15	R\$ 338,32	R\$ 7.396,20	R\$ 9.472,96
INSTALACOES HIDROSSANITARIAS									
12.2								RS 161.260,26	RS 206.544,94
12.2.1	SEINFRA-CE	C2095	RASGO EM ALVENARIA P TUBULACOES D-15 A 25mm (1,2" A 1")	M	140,00	R\$ 7,12	R\$ 9,12	R\$ 996,80	R\$ 1.276,80
12.2.2	SEINFRA-CE	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C CAIXA ACOPLADA	UN	28,00	R\$ 661,55	R\$ 847,31	R\$ 18.523,40	R\$ 23.724,68
12.2.3	SEINFRA-CE	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S COLUNA C TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	28,00	R\$ 542,11	R\$ 694,33	R\$ 15.179,08	R\$ 19.441,24
12.2.4	SEINFRA-CE	C1903	PIA DE ACO INOX (1,50X0,58m) C 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	14,00	R\$ 904,66	R\$ 1.158,69	R\$ 12.665,24	R\$ 16.221,66
12.2.5	SEINFRA-CE	C3674	SUPORTE EM BRANCO PARA TUBO DE FENOS LANCOS PARA LAMPADE FLOUROSALVAS	UN	28,00	R\$ 14,84	R\$ 19,01	R\$ 415,52	R\$ 532,28
12.2.6	SEINFRA-CE	C2167	REGISTRO DE GAVETA C CANOPLA CROMADA D- 25mm (1")	UN	28,00	R\$ 129,24	R\$ 165,53	R\$ 3.618,72	R\$ 4.634,84
12.2.7	SEINFRA-CE	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D- 25mm (1")	UN	28,00	R\$ 77,78	R\$ 99,62	R\$ 2.177,84	R\$ 2.789,36
12.2.8	SEINFRA-CE	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	28,00	R\$ 34,26	R\$ 43,88	R\$ 959,28	R\$ 1.228,64
12.2.9	SEINFRA-CE	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	42,00	R\$ 256,47	R\$ 328,49	R\$ 10.771,74	R\$ 13.796,68
12.2.10	SEINFRA-CE	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	42,00	R\$ 238,04	R\$ 304,88	R\$ 9.997,68	R\$ 12.929,96
12.2.11	SINAPI-CE	104328	PLACA SOLDADORA, FORNECIMENTO E INSTALACAO EM BRANCO, 100A, 200MM	UN	42,00	R\$ 66,57	R\$ 85,26	R\$ 2.795,94	R\$ 3.580,92



ANTONIA EDUARDO RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA: GP Nº 146-C/2024

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
 Rua - Geremiano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

ORÇAMENTO ANALÍTICO

 Prefeitura de Tamboril	PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE	DATA: 08/2024	BDI: 28,08%
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE: SEINFRA-CF	VERSÃO: 028.1 Desonerada
	OBRA: Construção de Quiosco Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SINA-PI-CE	07/2024 Desonerada
	LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE		


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
12.2.12	SEINFRA-CE	C2616	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 25mm (3/4")	M	336,00	R\$ 9,53	R\$ 12,21	R\$ 3.202,08	R\$ 4.102,56
12.2.13	SEINFRA-CE	C2617	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1")	M	84,00	R\$ 14,24	R\$ 18,24	R\$ 1.196,16	R\$ 1.532,16
12.2.14	SEINFRA-CE	C2595	TUBO PVC BRANCO P ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	M	252,00	R\$ 17,97	R\$ 23,02	R\$ 4.528,44	R\$ 5.801,04
12.2.15	SEINFRA-CE	C2593	TUBO PVC BRANCO P ESGOTO D= 100MM (4")	M	168,00	R\$ 42,14	R\$ 53,97	R\$ 7.079,52	R\$ 9.066,96
12.2.16	SEINFRA-CE	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 3/4" (25mm)	UN	112,00	R\$ 12,52	R\$ 16,04	R\$ 1.402,24	R\$ 1.796,48
12.2.17	SEINFRA-CE	C2371	TE PVC BRANCO ROSC. D= 3/4" (25mm)	UN	42,00	R\$ 15,27	R\$ 19,56	R\$ 641,34	R\$ 821,52
12.2.18	SEINFRA-CE	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	56,00	R\$ 10,87	R\$ 13,92	R\$ 608,72	R\$ 779,52
12.2.19	SEINFRA-CE	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm)	UN	42,00	R\$ 28,71	R\$ 36,77	R\$ 1.205,82	R\$ 1.544,34
12.2.20	SEINFRA-CE	C1551	JOELHO PVC BRANCO P ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	UN	84,00	R\$ 15,83	R\$ 20,28	R\$ 1.329,72	R\$ 1.703,52
12.2.21	SEINFRA-CE	C1549	JOELHO PVC BRANCO P ESGOTO D= 100mm (4")	UN	56,00	R\$ 36,03	R\$ 46,15	R\$ 2.017,68	R\$ 2.584,40
12.2.22	SEINFRA-CE	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	14,00	R\$ 374,61	R\$ 479,80	R\$ 5.244,54	R\$ 6.717,20
12.2.23	SEINFRA-CE	C0623	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRUTA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	R\$ 676,44	R\$ 866,38	R\$ 9.470,16	R\$ 12.129,32
12.2.23	SEINFRA-CE	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D= 1,20M	UN	14,00	R\$ 3.230,90	R\$ 4.138,14	R\$ 45.232,60	R\$ 57.933,96

		PINTURA		SUBTOTAL		R\$		R\$	
13								57.410,93	73.533,81
13.1	SEINFRA-CE	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C.MASSA DE PVA	M2	689,64	R\$ 12,83	R\$ 16,43	R\$ 8.848,08	R\$ 11.330,79
13.2	SINA-PI-CE	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	98,70	R\$ 18,82	R\$ 24,10	R\$ 1.857,53	R\$ 2.378,67
13.3	SEINFRA-CE	C1615	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	689,64	R\$ 21,07	R\$ 26,99	R\$ 14.530,71	R\$ 18.613,38
13.4	SINA-PI-CE	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	98,70	R\$ 15,08	R\$ 19,31	R\$ 1.488,40	R\$ 1.905,90
13.5	SEINFRA-CE	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILITIO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	689,64	R\$ 19,47	R\$ 24,94	R\$ 13.427,29	R\$ 17.199,62
13.6	SEINFRA-CE	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	182,28	R\$ 17,80	R\$ 22,80	R\$ 3.244,58	R\$ 4.155,98
13.7	SEINFRA-CE	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	231,56	R\$ 24,64	R\$ 31,56	R\$ 5.705,64	R\$ 7.308,03
13.8	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	58,52	R\$ 44,42	R\$ 56,89	R\$ 2.599,46	R\$ 3.329,20
13.9	SEINFRA-CE	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	256,48	R\$ 22,26	R\$ 28,51	R\$ 5.709,24	R\$ 7.312,24

		SERVIÇOS DIVERSOS		SUBTOTAL		R\$		R\$	
14								23.884,62	30.594,10
14.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1266,16	R\$ 12,92	R\$ 16,55	R\$ 16.338,79	R\$ 20.954,95
14.2	SEINFRA-CE	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	15,12	R\$ 497,74	R\$ 637,51	R\$ 7.525,83	R\$ 9.639,15

VALOR BDI	28,08%	R\$ 1.189.945,14	R\$ 1.524.072,45
VALOR DO ORÇAMENTO			

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DO EMPREENDIMENTO A QUANTIA DE R\$ 1.524.072,45 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)


ANTONIA EMMA JORGE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GP Nº 146-C/2024

Centro Administrativo Jucilda Alves Tumbó
 Rua. Germaniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br





PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 Objeto: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE
 Local: Diversos locais, Tamboril-CE

DATA: 08/2024
 PONTE
 SEINFRA-CE
 SINAPI-CE
 BDI: 28,08%
 VERSÃO
 028.1 Desonerada
 07/2024 Desonerada



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS					OBSERVAÇÕES	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
Quantidade								
100,00	%					Conforme % executada		
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						
Comprimento	x	Altura	=	Total				
4,00	x	3,00	=	12,00	M2			
3 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PADRÃO TIPO								
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_03/2024						
Área	x	Repetição	=	Total				
36,36	x	14,00	=	509,04	M2			
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						
Área	x	Repetição	=	Total				
19,32	x	14,00	=	270,48	M2			
4 MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m						
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	x	Profundidade	=	Total
		<i>Buldrame</i>						
5,60	x	0,30	x	2,00	x	0,40	=	0,67 M3
3,15	x	0,30	x	4,00	x	0,40	=	0,38 M3
1,30	x	0,30	x	1,00	x	0,40	=	0,16 M3
		<i>Blocos de fundação</i>						
0,60	x	0,60	x	8,00	x	0,60	=	1,73 M3
								2,94 M3
								14,00 UN
								41,16 M3
4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						
Perímetro	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		
5,60	x	0,30	x	2,00	=	1,68	M2	
3,15	x	0,30	x	4,00	=	0,95	M2	
1,30	x	0,30	x	1,00	=	0,39	M2	
								3,02 M2
								14,00 UN
								42,28 M2
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO						
Área	x	Profundidade	=	Volume				
8,51	x	0,35	=	2,98	M3			
3,15	x	0,35	=	1,10	M3			
1,95	x	0,35	=	0,68	M3			
1,95	x	0,35	=	0,68	M3			
								5,45 M3
								14,00 UN
								76,30 M3
5 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
5.1 VIGA E BLOCO DE FUNDAÇÃO								
5.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade de blocos	=	Total
0,60	x	0,60	x	0,60	x	8,00	=	1,73 M3
								14,00 UN
								24,22 M3
5.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
Comprimento Linear	x	Quantidade de barras	x	kg/m	=	TOTAL		
25,10	x	4,00	x	0,617	=	61,95	KG	
								14,00 UN
								86,30 KG

ANTONIA EDNA SOUZA RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GP Nº 146-C/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSAO
OBJETO:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1 Desoneração
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SENAPI-CE:	07/2024 Desoneração



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES			
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
Comprimento Linear	=	Quantidade de estribos C/ 20 cm	x	Comprimento unitário estribo	x	kg/m = TOTAL
25,10	=	126,00	x	0,90	x	0,154 = 17,46 KG
				Repetição		= 14,00 UN
						244,44 KG
5.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total
25,10	x	0,20	x	0,30	=	1,51 M3
				Repetição	=	14,00 UN
						21,08 M3
5.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3CM				
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade de blocos	=	Total
0,70	x	0,70	x	8,00	=	3,92 M2
				Repetição	=	14,00 UN
						54,88 M2
5.1.6	C0843	CONCRETO P-VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade = Total
25,10	x	0,20	x	0,30	x	1,00 = 1,51 M3
						Repetição = 14,00 UN
						21,14 M3
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO				
Volume	x	Repetição	=	Total		
1,51	x	14,00	=	21,14	M3	
						Igual ao quantitativo de concreto de vaso
5.2		CINTA				
5.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm				
Comprimento	x	Quantidade de barras	x	kg/m	=	Total
25,10	x	4,00	x	0,617	=	61,95 KG
				Repetição	=	14,00 UN
						867,30 KG
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
Comprimento	x	Quantidade de estribos C/ 20 cm	x	Comprimento	x	kg/m = TOTAL
25,10	x	126,00	x	126,00	x	0,154 = 19,40 KG
						Repetição = 14,00 UN
						271,60 KG
5.2.3	C0843	CONCRETO P-VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade = Total
25,10	x	0,15	x	0,15	x	1,00 = 0,56 M3
						Repetição = 14,00 UN
						7,84 M3
5.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ ELEVÇÃO				
Volume	x	Repetição	=	Total		
0,56	x	14,00	=	7,84	M3	
						Igual ao quantitativo de concreto de vaso
5.3		PILARES				
5.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm				
Comprimento	x	Quantidade de barras por pilar	x	kg/m	x	Quantidade de pilares = Total
3,00	x	4,00	x	0,617	x	8,00 = 59,23 KG
						Repetição = 14,00 UN
						829,22 KG
5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
Comprimento	=	Quantidade de estribos C/ 20 cm	x	Quantidade de pilares	x	Comprimento unitário estribo x kg/m = Total
3,00	=	15,00	x	8,00	x	0,90 x 0,154 = 16,63 KG
						Repetição = 14,00 UN
						232,82 KG



PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril-CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
Objeto: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE
Local: Diversos locais, Tamboril-CE

DATA: 08/2024
BID: 0,08%
Fonte: SEINFRA-CE
VERSÃO: 028.1 Desoneração
SINAPI-CE: 07/2024 Desoneração



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES			
5.3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA				
Perimetro	x	Alt. Média	x	Quantidade	=	Total
0,70	x	2,70	x	8,00	=	15,12 M2
				Repetição	=	14,00 UN
						211,68 M2
5.3.4	C0843	CONCRETO P-VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
3,90	x	0,15	x	0,30	x	8,00
						1,08 M3
				Repetição	=	14,00 UN
						15,12 M3
5.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO				
Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
3,00	x	0,15	x	0,30	x	8,00
						1,08 M3
				Repetição	=	14,00 UN
						15,12 M3
5.4	LAIJES					
5.4.1	C4452	LAIJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P. PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m				
Comprimento	x	Largura	=	Total		
2,75	x	3,45	=	9,49	M2	
				Repetição	=	14,00 UN
						132,86 M2
6	PAREDES E PAINÉIS					
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE				
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto
5,60	x	2,85	x	2,00	-	4,59
						27,33 M2
3,15	x	2,85	x	4,00	-	7,20
						28,71 M2
1,30	x	2,85	x	1,00	-	0,00
						3,71 M2
5,60	x	0,50	x	2,00	-	0,00
						5,60 M2
3,45	x	0,50	x	2,00	-	0,00
						3,45 M2
				Repetição	=	68,80 M2
						14,00 UN
						963,20 M2
6.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM AF_03/2024				
Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
0,90	x	3,00	=	2,70	M	
2,20	x	2,00	=	4,40	M	
						7,10 M
				Repetição	=	14,00 UN
						99,40 M
6.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM AF_03/2024				
Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
0,90	x	3,00	=	2,70	M	
2,20	x	2,00	=	4,40	M	
1,20	x	3,00	=	3,60	M	
1,10	x	1,00	=	1,10	M	
						11,80 M
				Repetição	=	14,00 UN
						165,20 M
6.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				
Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
0,50	x	3,00	=	1,50	M	
				Repetição	=	14,00 UN
						21,00 M
7	IMPERMEABILIZAÇÃO					
7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇÃO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
Comprimento	x	Altura	=	Total		
25,10	x	1,00	=	25,10	M2	
				Repetição	=	14,00 UN
						351,40 M2



MEMORIAL DE CÁLCULO			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	VERBA
OBJETO:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028 - Desonerada
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE:	07/2024 - Desonerada



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS			OBSERVAÇÕES
8 COBERTURA					
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)			
Área	x	Repetição	=	Total	
31,38	x	14,00	=	439,32	M2
8.2	94219	CUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - AF_07/2019			
Comprimento	x	Repetição	=	Total	
14,80	x	14,00	=	207,20	M
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			
Perímetro	x	Repetição	=	Total	
22,10	x	14,00	=	309,40	M
8.4	C5448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm			
Comprimento	x	Repetição	=	Total	
22,10	x	14,00	=	309,40	M
8.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO - AF_08/2023_PS			
Área	x	Repetição	=	Total	
8,51	x	14,00	=	119,18	M2
<i>Lanchonete</i>					
9 PISO					
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm			
Área	x	Repetição	=	Total	
18,32	x	14,00	=	256,48	M2
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO			
Área	x	Espessura	=	Volume	
8,51	x	0,05	=	0,43	M3
3,15	x	0,05	=	0,16	M3
1,95	x	0,05	=	0,10	M3
1,95	x	0,05	=	0,10	M3
					<i>Lanchonete</i>
					<i>Depósito</i>
					<i>WC Fem</i>
					<i>WC Masc</i>
					0,78 M3
					14,00 UN
					10,92 M3
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm			
Área					
8,51	M2				
3,15	M2				
1,95	M2				
1,95	M2				
					<i>Lanchonete</i>
					<i>Depósito</i>
					<i>WC Fem</i>
					<i>WC Masc</i>
15,56	M2				
Repetição					
14,00	UN				
217,84	M2				
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			
Área					
8,51	M2				
3,15	M2				
1,95	M2				
1,95	M2				
15,56	M2				
10%					
17,12	M2				
Repetição					
14,00	UN				
239,68	M2				
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			
Área					
15,56	M2				
Repetição					
14,00	UN				
217,84	M2				
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 1,5cm			
Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
0,86	x	4,00	=	3,44	M
					<i>Lanchonete</i>
					<i>Depósito</i>
					<i>WC Fem</i>
					<i>WC Masc</i>
					14,00 UN
					48,16 M

ANTONIA EDNA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	Fonte:	VEICIAO
Objeto:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1 Desperada
Local:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE:	07/2024 Desperada



ITEM	CODIGO	SERVICOS					OBSERVAÇÕES
REVESTIMENTOS							
10							
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE					
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	= Total
5,60	x	2,85	x	2,60	-	4,59	= 27,33 M2
3,15	x	2,85	x	4,00	-	7,20	= 28,71 M2
1,30	x	2,85	x	1,00	-	0,00	= 3,71 M2
5,60	x	0,50	x	2,00	-	0,00	= 5,60 M2
3,45	x	0,50	x	2,00	-	0,00	= 3,45 M2
						2,00	Dois fases
						137,59	M2
						Repetição	= 14,00 UN
						1.926,26	M2
10.2	C3028	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	= Total
11,70	x	1,55	x	1,00	-	0,00	= 15,80 M2
5,60	x	1,20	x	1,00	-	0,00	= 6,72 M2
5,60	x	1,20	x	1,00	-	0,00	= 6,72 M2
8,30	x	2,70	x	1,00	-	1,93	= 20,48 M2
						49,72	M2
						Repetição	= 14,00 UN
						696,08	M2
10.3	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA					
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	= Total
11,70	x	1,50	x	1,00	-	7,04	= 10,51 M2
5,60	x	1,50	x	1,00	-	1,36	= 7,04 M2
5,60	x	1,50	x	1,00	-	1,36	= 7,04 M2
18,10	x	3,35	x	1,00	-	10,35	= 50,29 M2
						74,88	M2
						Repetição	= 14,00 UN
						1.048,32	M2
10.4	C445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	= Total
11,70	x	1,50	x	1,00	-	7,04	= 10,51 M2
5,60	x	1,50	x	1,00	-	1,36	= 7,04 M2
5,60	x	1,50	x	1,00	-	1,36	= 7,04 M2
18,10	x	3,35	x	1,00	-	10,35	= 50,29 M2
						74,88	M2
						10%	Perda
						82,37	M2
						Repetição	= 14,00 UN
						1.153,18	M2
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
Área	74,88						
Repetição	14,00	UN					
	1048,32	M2					
11							
ESQUADRIAS							
11.1							
ESQUADRIAS DE MADEIRA							
11.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					
Quantidade	x	Repetição	=	Total			
1,00	x	14,00	=	14,00	UN		
11.1.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					
Quantidade	x	Repetição	=	Total			
3,00	x	14,00	=	42,00	UN		
11.2							
ESQUADRIAS METALICAS							
11.2.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA					
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Total	
0,50	x	0,50	x	3,00	=	0,75	M2
						Repetição	= 14,00 UN
						10,50	M2

ANTONIA ERMA JO. DE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSO
OBJETO:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1 Desonerada
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE:	07/2024 Desonerada

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS					OBSERVAÇÕES
11.2.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Total	
1,80	x	1,20	x	2,00	=	4,32	M2
0,60	x	0,80	x	1,00	=	0,48	M2
						4,80	M2
						Repetição	=
						14,00	UN
						67,20	M2
11.2.3	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE					
Quantidade	x	Repetição	=	Total			
4,00	x	14,00	=	56,00	UN		
11.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO					
Quantidade	x	Repetição	=	Total			
1,00	x	14,00	=	14,00	UN		
11.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO					
Quantidade	x	Repetição	=	Total			
1,00	x	14,00	=	14,00	UN		
12	INSTALAÇÕES						
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
<i>Conforme planilha orçamentaria</i>							
12.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						
<i>Conforme planilha orçamentaria</i>							
13	PINTURA						
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA					
Perimetro	x	Alt. Média	-	Descontos	=	Total	
11,70	x	1,35	-	2,40	=	13,40	M2
8,30	x	2,70	-	0,53	=	21,88	M2
5,60	x	1,35	-	0,57	=	6,99	M2
5,60	x	1,35	-	0,57	=	6,99	M2
						49,26	M2
						Repetição	=
						14,00	UN
						689,64	M2
13.2	88484	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
Área							
3,15	M2						
1,95	M2						
1,95	M2						
						7,05	M2
						Repetição	=
						14,00	UN
						98,70	M2
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S MASSA					
Perimetro	x	Alt. Média	-	Descontos	=	Total	
11,70	x	1,35	-	2,40	=	13,40	M2
8,30	x	2,70	-	0,53	=	21,88	M2
5,60	x	1,35	-	0,57	=	6,99	M2
5,60	x	1,35	-	0,57	=	6,99	M2
						49,26	M2
						Repetição	=
						14,00	UN
						689,64	M2
13.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
Área							
3,15	M2						
1,95	M2						
1,95	M2						
						7,05	M2
						Repetição	=
						14,00	UN
						98,70	M2

Portões da Lanchonete
Porta de acesso a Caixa D'água

Lanchonete
Depósito
WC Fem
WC Masc

Deposito
WC Fem
WC Masc

Lanchonete
Deposito
WC Fem
WC Masc

Deposito
WC Fem
WC Masc

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024




MEMORIAL DE CÁLCULO			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	BTL 28,08% VERSÃO
OBJETO:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1 Desonerada
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SIN.API-CE:	07/2024 Desonerada



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES		
13.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS			
Perimetro	x	Alt. Média	- Descontos	= Total	
11.70	x	1,35	- 2,40	= 13,40 M2	
8,30	x	2,70	- 0,53	= 21,88 M2	
5,60	x	1,35	- 0,57	= 6,99 M2	
5,60	x	1,35	- 0,57	= 6,99 M2	
				49,26 M2	
				Repetição = 14,00 UN	
				689,64 M2	
<i>Lanchonete Deposito WC Fem WC Masc</i>					
13.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS			
Comprimento	x	Altura	x Quantidade	= Total	
0,70	x	2,10	x 1,00	= 1,47 M2	
0,80	x	2,10	x 3,00	= 5,04 M2	
				2,00 <i>Duas faces</i>	
				13,02 M2	
				Repetição = 14,00 UN	
				182,28 M2	
13.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			
Comprimento	x	Altura	x Quantidade	= Total	
0,70	x	2,10	x 1,00	= 1,47 M2	
0,80	x	2,10	x 3,00	= 5,04 M2	
				2,00 <i>Duas faces</i>	
<i>Madeira do telhado</i>					
Área	x	Coefficiente	= Total		
10,05	x	0,35	= 3,52 M2		
				16,54 M2	
				Repetição = 14,00 UN	
				231,56 M2	
13.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			
Comprimento	x	Altura	x Quantidade	x Coeficiente	= Total
1,90	x	1,10	x 1,00	x 1,00	= 2,09 M2
				2,00 <i>Duas faces</i>	
				4,18 M2	
				Repetição = 14,00 UN	
				58,52 M2	
<i>Portões lanchonete</i>					
13.9	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS			
Área	M2				
18,32	M2				
Repetição	UN				
14,00	UN				
256,48	M2				
<i>Calçada de proteção</i>					
14	SERVIÇOS DIVERSOS				
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL			
Área	M2				
90,44	M2				
Repetição	UN				
14,00	UN				
1266,16	M2				
14.2	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO			
Comprimento	x	Largura	x Quantidade	= Total	
1,80	x	0,30	x 2,00	= 1,08 M2	
				Repetição = 14,00 UN	
				15,12 M2	

ANTONIA EDUARDA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N°146-C/2024

	ORÇAMENTO SINTÉTICO - PADRÃO TIPO		
	PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024	BDI: 28,08%
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
	OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE	07/2024 Desonerada	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00%	R\$ -
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	R\$ 376,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,03%	R\$ 1.062,10
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13,66%	R\$ 14.104,84
5	PAREDES E PAINÉIS	8,32%	R\$ 8.589,91
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,48%	R\$ 1.523,57
7	COBERTURA	9,59%	R\$ 9.898,39
8	PISO	5,13%	R\$ 5.294,18
9	REVESTIMENTOS	23,25%	R\$ 24.002,46
10	ESQUADRIAS	7,76%	R\$ 8.013,96
11	INSTALAÇÕES	22,21%	R\$ 22.929,16
12	PINTURA	5,09%	R\$ 5.252,42
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2,12%	R\$ 2.185,29
	TOTAL	100,00%	R\$ 103.232,50

VALOR DO BDI	28,08%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 103.232,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS103.232,50 (CENTO E TRÊS MIL, DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)



Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - PADRÃO TIPO	
PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024
CNPJ: 07.705.817/0001-04	VERSÃO: BDI 28,08%
OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SINAPI-CE: 0281 Desonerada
LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE: 07/2024 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00%	R\$ -	25%	R\$ -	25%	R\$ -	25%	R\$ -	25%	R\$ -
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	R\$ 376,22	60%	R\$ 225,73	40%	R\$ 150,49				
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,03%	R\$ 1.062,10	50%	R\$ 531,05	30%	R\$ 318,63	20%	R\$ 212,42		
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13,66%	R\$ 14.104,84			50%	R\$ 7.052,42	50%	R\$ 7.052,42		
5	PAREDES E PAINÉIS	8,32%	R\$ 8.589,91			50%	R\$ 4.294,96	50%	R\$ 4.294,96		
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,48%	R\$ 1.523,57	50%	R\$ 761,79						
7	COBERTURA	9,59%	R\$ 9.898,39			70%	R\$ 6.928,87	15%	R\$ 1.484,76	15%	R\$ 1.484,76
8	PISO	5,13%	R\$ 5.294,18			50%	R\$ 2.647,09	30%	R\$ 1.588,25	20%	R\$ 1.058,84
9	REVESTIMENTOS	23,25%	R\$ 24.002,46			25%	R\$ 6.000,62	40%	R\$ 9.600,98	35%	R\$ 8.400,86
10	ESQUADRIAS	7,76%	R\$ 8.013,96					50%	R\$ 4.006,98	50%	R\$ 4.006,98
11	INSTALAÇÕES	22,21%	R\$ 22.929,16			15%	R\$ 3.439,37	35%	R\$ 8.023,21	50%	R\$ 11.464,58
12	PINTURA	5,09%	R\$ 5.252,42					25%	R\$ 1.313,11	75%	R\$ 3.939,32
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2,12%	R\$ 2.185,29					60%	R\$ 1.311,17	40%	R\$ 874,12
TOTAL			103.232,50	1,47%	R\$ 1.518,57	30,60%	R\$ 31.594,23	37,67%	R\$ 38.890,26	30,25%	R\$ 31.229,45
TOTAL ACUMULADO			103.232,50	1,47%	R\$ 1.518,57	32,08%	R\$ 33.112,80	69,75%	R\$ 72.003,05	100,00%	R\$ 103.232,50

ANTONIA EDNA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



ORÇAMENTO ANALÍTICO - PADRÃO TIPO

 <p>Prefeitura de Tamboril</p>	<p>PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE CNPJ: 07.705.817/0001-04 OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE</p>	<p>DATA: 08/2024 FONTE: SEINFRA-CE SINAPI-CE</p>	<p>BDI: 28,08% VERSÃO: 028.1 Desonerada 07/2024 Desonerada</p>
---	--	--	--

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1	PRÓPRIA	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%		RS 593,36	RS 759,98	RS	RS	RS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	SINAPI-CE	98524	TIPO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COMENXADA. AF-03/2024	M2	36,36	RS 4,28	RS 5,48	RS	RS 293,76	RS 376,22	
2.2	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	19,32	RS 7,15	RS 9,16	RS	RS 138,14	RS 176,97	
3 MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,94	RS 48,92	RS 62,66	RS	RS 143,82	RS 184,22	
3.2	SEINFRA-CE	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	3,02	RS 31,38	RS 40,19	RS	RS 94,77	RS 121,37	
3.3	SEINFRA-CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,45	RS 108,38	RS 138,81	RS	RS 590,67	RS 756,51	
4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA											
4.1 VIGA E BLOCO DE FUNDAÇÃO											
4.1.1	SEINFRA-CE	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,73	RS 653,55	RS 837,07	RS	RS 1.130,64	RS 1.448,13	
4.1.2	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	61,95	RS 11,96	RS 15,32	RS	RS 740,92	RS 949,07	
4.1.3	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	17,46	RS 12,09	RS 15,48	RS	RS 211,09	RS 270,28	
4.1.4	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,51	RS 543,91	RS 696,64	RS	RS 819,13	RS 1.049,14	
4.1.5	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	3,92	RS 45,88	RS 58,76	RS	RS 179,85	RS 230,34	
4.1.6	SEINFRA-CE	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,51	RS 533,00	RS 682,67	RS	RS 804,83	RS 1.030,83	
4.1.7	SEINFRA-CE	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,51	RS 159,08	RS 203,75	RS	RS 240,21	RS 307,66	
4.2 CINTA											
4.2.1	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	61,95	RS 11,96	RS 15,32	RS	RS 740,92	RS 949,07	
4.2.2	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	19,40	RS 12,09	RS 15,48	RS	RS 234,55	RS 300,31	
4.2.3	SEINFRA-CE	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,56	RS 533,00	RS 682,67	RS	RS 298,48	RS 382,30	
4.2.4	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,56	RS 268,48	RS 343,87	RS	RS 150,35	RS 192,57	
4.3 PILARES											
4.3.1	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	59,23	RS 11,96	RS 15,32	RS	RS 708,39	RS 907,40	
4.3.2	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	16,63	RS 12,09	RS 15,48	RS	RS 201,06	RS 257,43	
4.3.3	SEINFRA-CE	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	15,12	RS 151,28	RS 193,76	RS	RS 2.287,35	RS 2.920,65	
4.3.4	SEINFRA-CE	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,08	RS 533,00	RS 682,67	RS	RS 575,64	RS 737,28	
4.3.5	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	1,08	RS 268,48	RS 343,87	RS	RS 289,96	RS 371,38	
4.4 LAJES											
4.4.1	SEINFRA-CE	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P. PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,49	RS 147,43	RS 188,83	RS	RS 1.399,11	RS 1.792,00	
5 PAREDES E PAINÉIS											
5.1	SINAPI-CE	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF-12/2021	M2	68,80	RS 82,50	RS 105,67	RS	RS 5.676,00	RS 7.070,00	
5.2	SINAPI-CE	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF-03/2024	M	7,10	RS 39,71	RS 50,86	RS	RS 281,94	RS 361,11	
									SUBTOTAL	RS 1.399,11	RS 1.792,00
									SUBTOTAL	RS 6.706,49	RS 8.589,49



ANTONIA EDUARDA RODRIGUEZ
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRJA - CE Nº 361120
 PORTARIA GP Nº 146-C/21

 Prefeitura de Tamboril	ORÇAMENTO ANALITICO - PADRÃO TIPO	
	PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE C.NPJ: 07.705.817/0001-04	DATA: 08/2024 VERSÃO: BDI 28,08%
	OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	FONTE: SEINFRA-CE SINAPLICE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.3	SINAPLICE	I05024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	11,80	R\$ 51,33	R\$ 65,74	R\$ 605,69	R\$ 775,73
5.4	SEINFRA-CE	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	R\$ 95,24	R\$ 121,98	R\$ 142,86	R\$ 182,97
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.189,49	R\$ 1.523,57
6.1	SEINFRA-CE	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S. PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. - 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	25,10	R\$ 47,39	R\$ 60,70	R\$ 1.189,49	R\$ 1.523,57
7			COBERTURA					R\$ 7.728,15	R\$ 9.898,39
7.1	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	31,38	R\$ 178,73	R\$ 228,92	R\$ 5.608,55	R\$ 7.183,51
7.2	SINAPLICE	94219	TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	14,80	R\$ 29,51	R\$ 37,80	R\$ 436,75	R\$ 559,44
7.3	SEINFRA-CE	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	22,10	R\$ 14,00	R\$ 17,93	R\$ 309,40	R\$ 396,25
7.4	SEINFRA-CE	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	22,10	R\$ 31,97	R\$ 40,95	R\$ 706,54	R\$ 905,00
7.5	SINAPLICE	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. 1,80. PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_FS	M2	8,51	R\$ 78,34	R\$ 100,34	R\$ 666,91	R\$ 854,19
8			PISO					R\$ 4.133,53	R\$ 5.294,18
8.1	SEINFRA-CE	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S. PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	18,32	R\$ 52,61	R\$ 67,38	R\$ 963,82	R\$ 1.234,40
8.2	SEINFRA-CE	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK - 13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,78	R\$ 647,03	R\$ 828,72	R\$ 504,68	R\$ 646,40
8.3	SEINFRA-CE	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S. PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP. - 3cm	M2	15,56	R\$ 25,46	R\$ 32,61	R\$ 396,16	R\$ 507,41
8.4	SEINFRA-CE	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-1 - P. PISO	M2	17,12	R\$ 103,12	R\$ 132,08	R\$ 1.765,41	R\$ 2.261,21
8.5	SEINFRA-CE	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	15,56	R\$ 11,30	R\$ 14,47	R\$ 175,83	R\$ 225,15
8.6	SEINFRA-CE	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,44	R\$ 95,24	R\$ 121,98	R\$ 327,63	R\$ 419,61
9			REVESTIMENTOS					R\$ 18.741,18	R\$ 24.002,46
9.1	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP. = 5mm P. PAREDE	M2	137,59	R\$ 7,42	R\$ 9,50	R\$ 1.020,92	R\$ 1.307,11
9.2	SEINFRA-CE	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	49,72	R\$ 51,72	R\$ 66,24	R\$ 2.571,52	R\$ 3.293,45
9.3	SINAPLICE	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	74,88	R\$ 71,94	R\$ 92,14	R\$ 5.386,87	R\$ 6.899,44
9.4	SEINFRA-CE	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-1 - P. PAREDE	M2	82,37	R\$ 108,24	R\$ 138,63	R\$ 8.915,73	R\$ 11.418,95
9.5	SEINFRA-CE	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	74,88	R\$ 11,30	R\$ 14,47	R\$ 846,14	R\$ 1.083,51

Centro Administrativo Juleita Alves Timbo
 Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CEP: 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

ANTONIA EDUARDO RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GP N-146-C/2024



 Prefeitura de Tamboril		ORÇAMENTO ANALITICO - PADRÃO TIPO		
		PROPOONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE.	DATA: 08/2024	
		CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE: SEINFRA-CE	
		OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SINAPLCE	
LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE				BDI: 28,08% VERSÃO: 028.11 Desonerada 07/2024 Desonerada

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
10			ESQUADRIAS					RS 6.256,99	RS 8.013,96
10.1	SEINFRA-CE	C4426	ESQUADRIAS DE MADEIRA					RS 3.876,40	RS 4.964,89
10.1.1	SEINFRA-CE	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	RS 1.054,15	RS 1.350,16	RS 1.054,15	RS 1.350,16
10.1.2	SEINFRA-CE	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOIHA (0 80X 2 10 m)	UN	3,00	RS 940,75	RS 1.204,91	RS 2.822,25	RS 3.614,73
10.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					RS 2.380,59	RS 3.049,07
10.2.1	SEINFRA-CE	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,75	RS 658,93	RS 843,96	RS 494,70	RS 632,97
10.2.2	SEINFRA-CE	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENRIOLAR	M2	4,80	RS 359,69	RS 460,69	RS 1.726,31	RS 2.211,31
10.2.3	SEINFRA-CE	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	4,00	RS 26,98	RS 34,56	RS 107,92	RS 138,24
10.2.4	SEINFRA-CE	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00	RS 23,47	RS 30,06	RS 23,47	RS 30,06
10.2.5	SEINFRA-CE	C0586	CADEADO MEDIO	UN	1,00	RS 28,49	RS 36,49	RS 28,49	RS 36,49
11			INSTALAÇÕES					RS 17.902,44	RS 22.929,16
11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 6.383,85	RS 8.175,95
11.1.1	SEINFRA-CE	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	RS 106,26	RS 136,10	RS 106,26	RS 136,10
11.1.2	SEINFRA-CE	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, ATÉ 3 DIVISORES, S BARRAMENTO	UN	1,00	RS 82,93	RS 106,22	RS 82,93	RS 106,22
11.1.3	SEINFRA-CE	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1,2" A 1")	M	10,00	RS 7,12	RS 9,12	RS 71,20	RS 91,20
11.1.4	SEINFRA-CE	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	RS 28,50	RS 36,50	RS 142,50	RS 182,50
11.1.5	SEINFRA-CE	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	RS 34,29	RS 43,92	RS 34,29	RS 43,92
11.1.6	SEINFRA-CE	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	RS 17,52	RS 22,44	RS 35,04	RS 44,88
11.1.7	SEINFRA-CE	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	RS 43,63	RS 55,88	RS 43,63	RS 55,88
11.1.8	SEINFRA-CE	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	RS 8,85	RS 11,34	RS 88,50	RS 113,40
11.1.9	SEINFRA-CE	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	RS 24,07	RS 30,83	RS 48,14	RS 61,66
11.1.10	SEINFRA-CE	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	RS 24,07	RS 30,83	RS 24,07	RS 30,83
11.1.11	PROPRIA 01	CP001	PAINEL PLAFON LED 20-25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO	UN	4,00	RS 47,33	RS 60,62	RS 189,33	RS 242,48
11.1.12	SINAPLCE	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	4,00	RS 108,14	RS 138,51	RS 432,56	RS 554,04
11.1.13	SEINFRA-CE	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	RS 6,91	RS 8,85	RS 2.073,00	RS 2.655,00
11.1.14	SEINFRA-CE	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	50,00	RS 8,76	RS 11,22	RS 438,00	RS 561,00
11.1.15	SEINFRA-CE	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	RS 9,87	RS 12,64	RS 296,10	RS 379,20
11.1.16	SEINFRA-CE	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	RS 17,50	RS 22,41	RS 1.750,00	RS 2.241,00
11.1.17	SEINFRA-CE	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	RS 264,15	RS 338,32	RS 528,30	RS 676,64
11.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					RS 11.518,59	RS 14.753,21
11.2.1	SEINFRA-CE	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1,2" A 1")	M	10,00	RS 7,12	RS 9,12	RS 71,20	RS 91,20
11.2.2	SEINFRA-CE	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	RS 661,55	RS 847,31	RS 1.323,10	RS 1.694,62
11.2.3	SEINFRA-CE	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	RS 542,11	RS 694,33	RS 1.084,22	RS 1.388,66
11.2.4	SEINFRA-CE	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.58)mm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	RS 904,66	RS 1.158,69	RS 904,66	RS 1.158,69
11.2.5	SEINFRA-CE	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS	UN	2,00	RS 14,84	RS 19,01	RS 29,68	RS 38,02
11.2.6	SEINFRA-CE	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 2,5mm (1")	UN	2,00	RS 129,24	RS 165,53	RS 258,48	RS 331,06
11.2.7	SEINFRA-CE	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	RS 77,78	RS 99,62	RS 155,56	RS 199,24
11.2.8	SEINFRA-CE	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	RS 34,26	RS 43,88	RS 68,52	RS 87,76
11.2.9	SEINFRA-CE	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	RS 256,47	RS 328,49	RS 769,41	RS 979,71

 Prefeitura Municipal de Tamboril		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES ENGENHEIRA CIVIL CREA - CE Nº 361120 PORTAL: A.G.P.Nº 146-C/2024		376 	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - PADRÃO TIPO

 <p>Prefeitura de Tamboril</p>	PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE CNPJ: 07.705.817/0001-44 OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	DATA: 08.2024 FONTE: SEINFRA-CE SINAPI-CE	BDI: 28,08% VERSÃO: 028.1 Desonerada 07/2024 Desonerada
--	---	---	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
11.2.10	SEINFRA-CE	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	RS 238,04	RS 304,88	RS 714,12	RS 914,64
11.2.11	SINAPI-CE	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08.2022	UN	3,00	RS 66,57	RS 85,26	RS 199,71	RS 255,78
11.2.12	SEINFRA-CE	C2616	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 25mm (3.4")	M	24,00	RS 9,53	RS 12,21	RS 228,72	RS 293,04
11.2.13	SEINFRA-CE	C2617	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1.2")	M	6,00	RS 14,24	RS 18,24	RS 85,44	RS 109,44
11.2.14	SEINFRA-CE	C2595	TUBO PVC BRANCO P.ESGOTO D=40mm (1.2")	M	18,00	RS 17,97	RS 23,02	RS 323,46	RS 414,36
11.2.15	SEINFRA-CE	C2593	TUBO PVC BRANCO P.ESGOTO D=100MM (4")	M	12,00	RS 42,14	RS 53,97	RS 505,68	RS 647,64
11.2.16	SEINFRA-CE	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3.4" (25mm)	UN	8,00	RS 12,52	RS 16,04	RS 100,16	RS 128,32
11.2.17	SEINFRA-CE	C2571	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3.4" (25mm)	UN	3,00	RS 15,27	RS 19,56	RS 45,81	RS 58,68
11.2.18	SEINFRA-CE	C1751	LUVIA REDEIÇÃO PVC ROSC. D=1"x3.4" (32X25mm)	UN	4,00	RS 10,87	RS 13,92	RS 43,48	RS 55,68
11.2.19	SEINFRA-CE	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1.14" (40mm)	UN	3,00	RS 28,71	RS 36,77	RS 86,13	RS 110,31
11.2.20	SEINFRA-CE	C1551	JOELHO PVC BRANCO P.ESGOTO D=40mm (1.2")	UN	6,00	RS 15,83	RS 20,28	RS 94,98	RS 121,68
11.2.21	SEINFRA-CE	C1549	JOELHO PVC BRANCO P.ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	RS 36,03	RS 46,15	RS 144,12	RS 184,60
11.2.22	SEINFRA-CE	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	RS 374,61	RS 479,80	RS 374,61	RS 479,80
11.2.23	SEINFRA-CE	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	RS 676,44	RS 866,38	RS 676,44	RS 866,38
11.2.24	SEINFRA-CE	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	RS 3.230,90	RS 4.138,14	RS 3.230,90	RS 4.138,14
12			PINTURA			SUBTOTAL	RS 16,43	RS 4.100,79	RS 5.252,42
12.1	SEINFRA-CE	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C MASSA DE PVA	M2	49,26	RS 12,83	RS 16,43	RS 632,01	RS 809,34
12.2	SINAPI-CE	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04.2023	M2	7,05	RS 18,82	RS 24,10	RS 132,68	RS 169,91
12.3	SEINFRA-CE	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S MASSA	M2	49,26	RS 21,07	RS 26,99	RS 1.037,91	RS 1.329,53
12.4	SINAPI-CE	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04.2023	M2	7,05	RS 15,08	RS 19,31	RS 106,31	RS 136,14
12.5	SEINFRA-CE	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	49,26	RS 19,47	RS 24,94	RS 959,09	RS 1.228,54
12.6	SEINFRA-CE	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,02	RS 17,80	RS 22,80	RS 231,76	RS 296,86
12.7	SEINFRA-CE	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,54	RS 24,64	RS 31,56	RS 407,55	RS 522,00
12.8	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,18	RS 44,42	RS 56,89	RS 185,68	RS 237,80
12.9	SEINFRA-CE	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	18,32	RS 22,26	RS 28,51	RS 407,80	RS 522,30
13			SERVÍÇOS DIVERSOS			SUBTOTAL	RS 16,55	RS 1.706,04	RS 2.185,29
13.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	99,44	RS 12,92	RS 16,55	RS 1.168,48	RS 1.496,78
13.2	SEINFRA-CE	C4064	GRANITO POLIDO E 2cm. PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,08	RS 497,74	RS 637,51	RS 537,56	RS 688,51
			VALOR BDI			RS 28,08%	RS 103.232,50		
			VALOR DO ORÇAMENTO			RS 79.771,34			

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$103.232,50 (CENTO E TRÊS MIL, DUZENTOS E TRINTA E CINQUENTA CENTAVOS)



ANTONIA EDUARDA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO - PADRÃO TIPO				
	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024	BDI: 28,08%
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSÃO
	Objeto:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversos Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1 Desonerada
	Local:	Diversas Locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE:	07/2024 Desonerada

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	SERVIÇOS PRELIMINARES		OBSERVAÇÕES	
2						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024				
Área						
36,36	M2					
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				
Área						
19,32	M2					
3						
MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m				
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	x	Profundidade = Total
		Basilrame				
5,60	x	0,30	x	2,00	x	0,40 = 0,67 M3
3,15	x	0,30	x	4,00	x	0,40 = 0,38 M3
1,30	x	0,30	x	1,00	x	0,40 = 0,16 M3
		Blocos de fundação				
0,60	x	0,60	x	8,00	x	0,60 = 1,73 M3
						2,94 M3
3.2	C0995	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG				
Perímetro	x	Largura	x	Quantidade	=	Total
5,60	x	0,30	x	2,00	=	1,68 M2
3,15	x	0,30	x	4,00	=	0,95 M2
1,30	x	0,30	x	1,00	=	0,39 M2
						3,02 M2
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO				
Área	x	Profundidade	=	Volume		
8,51	x	0,35	=	2,98	M3	
3,15	x	0,35	=	1,10	M3	Lanchonete
1,95	x	0,35	=	0,68	M3	Deposito
1,95	x	0,35	=	0,68	M3	WC Fem
						WC Masc
				5,48	M3	
4						
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
VIGA E BLOCO DE FUNDAÇÃO						
4.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FUC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade de blocos = Total
0,60	x	0,60	x	0,60	x	8,00 = 1,73 M3
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm				
Comprimento Linear	x	Quantidade de barras	x	kg/m	=	TOTAL
25,10	x	4,00	x	0,617	=	61,95 KG
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
Comprimento Linear	=	Quantidade de estribos C/ 20 cm	x	Comprimento unitário estribo	x	kg/m = TOTAL
25,10	=	126,00	x	0,90	x	0,154 = 17,46 KG
4.1.4	C0654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total
25,10	x	0,20	x	0,30	=	1,51 M3
4.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM				
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade de blocos	=	Total
0,70	x	0,70	x	8,00	=	3,92 M2
4.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FUC 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade = Total
25,10	x	0,20	x	0,30	x	1,00 = 1,51 M3
4.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				
Volume						<i>Igual ao quantitativo de concreto de viga</i>
1,51	M3					
4.2						
CINTA						
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm				
Comprimento	x	Quantidade de barras	x	kg/m	=	Total
25,10	x	4,00	x	0,617	=	61,95 KG
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
Comprimento	x	Quantidade de estribos C/ 20 cm	x	Comprimento	x	kg/m = TOTAL
25,10	x	126,00	x	126,00	x	0,154 = 19,40 KG
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FUC 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade = Total
25,10	x	0,15	x	0,15	x	1,00 = 0,56 M3
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO				
Volume						<i>Igual ao quantitativo de concreto</i>
0,56	M3					



	MEMORIAL DE CALCULO - PADRÃO TIPO		
	PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024	BDI: 28,08%
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	Fonte: SEINFRA-CE	VERBO: 028.1 Desonora
	Objeto: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	07/2024 Desonorada
Local: Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE		

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
4.3 PILARES			
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	
Comprimento	x	Quantidade de barras por pilar x kg/m	x Quantidade de pilares = Total
3,00	x	4,00 x 0,617	x 8,00 = 59,23 KG
4.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	
Comprimento	=	Quantidade de estribos C/20 cm x kg/m	x Comprimento unitário estribo x kg/m = Total
3,00	=	15,00 x 8,00	x 0,90 x 0,154 = 16,63 KG
4.3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	
Perimetro	x	Alt. Média x Quantidade	= Total
0,70	x	2,70 x 8,00	= 15,12 M2
4.3.4	C0843	CONCRETO P VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	
Comprimento	x	Largura x Altura x Quantidade	= Total
3,00	x	0,15 x 0,30 x 8,00	= 1,08 M3
4.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	
Comprimento	x	Largura x Altura x Quantidade	= Total
3,00	x	0,15 x 0,30 x 8,00	= 1,08 M3
4.4 LAJES			
4.4.1	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P. PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	
Comprimento	x	Largura	= Total
2,75	x	3,45	= 9,49 M2
5 PAREDES E PAINÉIS			
5.1	10320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	
Comprimento	x	Altura x Quantidade - Desconto	= Total
5,60	x	2,85 x 2,00 - 4,50	= 27,33 M2
3,15	x	2,85 x 4,00 - 7,20	= 28,71 M2
1,30	x	2,85 x 1,00 - 0,00	= 3,71 M2
5,60	x	0,50 x 2,00 - 0,00	= 5,60 M2
3,45	x	0,50 x 2,00 - 0,00	= 3,45 M2
			68,80 M2
5.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	
Comprimento	x	Quantidade	= Total
0,90	x	3,00	= 2,70 M
2,20	x	2,00	= 4,40 M
			7,10 M
5.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	
Comprimento	x	Quantidade	= Total
0,90	x	3,00	= 2,70 M
2,20	x	2,00	= 4,40 M
1,20	x	3,00	= 3,60 M
1,10	x	1,00	= 1,10 M
			11,80 M
5.4	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	
Comprimento	x	Quantidade	= Total
0,50	x	3,00	= 1,50 M
6 IMPERMEABILIZAÇÃO			
6.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	
Comprimento	x	Altura	= Total
25,10	x	1,00	= 25,10 M2
7 COBERTURA			
7.1	C4406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	
Área			
31,38			M2
7.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	
Comprimento			
14,80			M
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	
Perimetro			
22,10			M
7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	
Comprimento			
22,10			M
7.5	96186	PORRO EM RIGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P8	
Área			
8,51			M2

ANTONIA EDNE LOPES RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GP Nº146-C/2024



MEMORIAL DE CALCULO - PADRÃO TIPO			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSAO
Objeto:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1 Desonerada
Local:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE:	07/2024 Desonerada

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES	
PISO				
8				
8.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm		
Área				
18,32	M2			
8.2	C9025	PISO-MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO		
Área	x	Espessura = Volume		
8,51	x	0,05 = 0,43 M3		Lanchonete
3,15	x	0,05 = 0,16 M3		Depósito
1,95	x	0,05 = 0,10 M3		WC Fem
1,95	x	0,05 = 0,10 M3		WC Masc
		0,78 M3		
8.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,5 - ESP= 3cm		
Área				
8,51	M2			Lanchonete
3,15	M2			Depósito
1,95	M2			WC Fem
1,95	M2			WC Masc
15,56	M2			
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5, PEI-4 - P/ PISO		
Área				
8,51	M2			
3,15	M2			
1,95	M2			
1,95	M2			
15,56	M2			
10%				
17,12	M2			
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		
Área				
15,56	M2			
8.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		
Comprimento	x	Quantidade = Total		
0,86	x	4,00 = 3,44 M		
REVESTIMENTOS				
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE		
Comprimento	x	Altura x Quantidade - Desconto = Total		
5,60	x	2,85 x 2,00 - 4,59 = 27,33 M2		
3,15	x	2,85 x 4,00 - 7,20 = 28,71 M2		
1,30	x	2,85 x 1,00 - 0,00 = 3,71 M2		
5,60	x	0,50 x 2,00 - 0,00 = 5,60 M2		
3,45	x	0,50 x 2,00 - 0,00 = 3,45 M2		
		2,00	<i>Das faxes</i>	
		137,89	M2	
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		
Comprimento	x	Altura x Quantidade - Desconto = Total		
11,70	x	1,35 x 1,00 - 0,00 = 15,80 M2		Lanchonete
5,60	x	1,20 x 1,00 - 0,00 = 6,72 M2		WC Fem
5,60	x	1,20 x 1,00 - 0,00 = 6,72 M2		WC Masc
8,30	x	2,70 x 1,00 - 1,93 = 20,48 M2		Depósito
		49,72	M2	
9.3	87781	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE		
Comprimento	x	Altura x Quantidade - Desconto = Total		
11,70	x	1,50 x 1,00 - 7,04 = 10,51 M2		Lanchonete
5,60	x	1,50 x 1,00 - 1,36 = 7,04 M2		WC Fem
5,60	x	1,50 x 1,00 - 1,36 = 7,04 M2		WC Masc
18,10	x	3,35 x 1,00 - 10,35 = 50,29 M2		Paralela Externa
		74,88	M2	
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5, PEI-4 - P/ PAREDE		
Perimetro	x	Altura x Quantidade - Desconto = Total		
11,70	x	1,50 x 1,00 - 7,04 = 10,51 M2		Lanchonete
5,60	x	1,50 x 1,00 - 1,36 = 7,04 M2		WC Fem
5,60	x	1,50 x 1,00 - 1,36 = 7,04 M2		WC Masc
18,10	x	3,35 x 1,00 - 10,35 = 50,29 M2		Paralela Externa
		74,88	M2	
10%		<i>Perda</i>		
		82,37	M2	
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		
Área				
74,88	M2			

ANTONIA EDNA FERREIRA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril - CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	
Objeto:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1 Desonerat
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SENAPLACE:	07/2024 Desonerada



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES	
ESQUADRIAS				
ESQUADRIAS DE MADEIRA				
10				
10.1				
10.1.1	C1426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA		
Quantidade	1,00	UN		
10.1.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10 m)		
Quantidade	1,00	UN		
ESQUADRIAS METÁLICAS				
10.2				
10.2.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA		
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade = Total
0,50	x	0,50	x	3,00 = 0,75 M2
				WC/Misc WC Fem Depósito
10.2.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DE GRADÉS DE ENROLAR		
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade = Total
1,80	x	1,20	x	2,00 = 4,32 M2
0,60	x	0,80	x	1,00 = 0,48 M2
				4,80 M2
				Portões do Lanchonete
				Porta de acesso à Caixa D'água
10.2.3	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE		
Quantidade	4,00	UN		
10.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO		
Quantidade	1,00	UN		
10.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO		
Quantidade	1,00	UN		
INSTALAÇÕES				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11				
11.1				
				Conforme planilha orçamentaria
11.2				
				Conforme planilha orçamentaria
PINTURA				
12				
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C MASSA DE PVC		
Perímetro	x	Alt. Média	-	Descontos = Total
11,70	x	1,35	-	2,40 = 13,40 M2
8,30	x	2,70	-	0,53 = 21,88 M2
5,60	x	1,35	-	0,57 = 6,99 M2
5,60	x	1,35	-	0,57 = 6,99 M2
				49,26 M2
				Lanchonete
				Depósito
				WC Fem
				WC/Misc
12.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LINAMENTO MANUAL AF_04/2023		
Área				
3,15	M2			
1,95	M2			
1,95	M2			
				7,05 M2
				Depósito
				WC Fem
				WC/Misc
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA		
Perímetro	x	Alt. Média	-	Descontos = Total
11,70	x	1,35	-	2,40 = 13,40 M2
8,30	x	2,70	-	0,53 = 21,88 M2
5,60	x	1,35	-	0,57 = 6,99 M2
5,60	x	1,35	-	0,57 = 6,99 M2
				49,26 M2
				Lanchonete
				Depósito
				WC Fem
				WC/Misc
12.4	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023		
Área				
3,15	M2			
1,95	M2			
1,95	M2			
				7,05 M2
				Depósito
				WC Fem
				WC/Misc
12.5	C2487	APLICAÇÃO DE LIQUEBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
Perímetro	x	Alt. Média	-	Descontos = Total
11,70	x	1,35	-	2,40 = 13,40 M2
8,30	x	2,70	-	0,53 = 21,88 M2
5,60	x	1,35	-	0,57 = 6,99 M2
5,60	x	1,35	-	0,57 = 6,99 M2
				49,26 M2
				Lanchonete
				Depósito
				WC Fem
				WC/Misc

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO - PADRÃO TIPO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

CNPJ: 07.705.817/0001-04

Objeto: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE

Local: Diversos locais, Tamboril-CE

DATA: 08/2024

FONTE:

SEINFRA-CE

SENAPI-CE

EDI: 28.08%

VERSÃO:

028 - Alterada

07/2024 - Alterada



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES			
12.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47 M2
0,80	x	2,10	x	3,00	=	5,04 M2
						2,00 <i>Dois faces</i>
						13,02 M2
12.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47 M2
0,80	x	2,10	x	3,00	=	5,04 M2
						2,00 <i>Dois faces</i>
						16,54 M2
		<i>Madeira do telhado</i>				
Área	x	Coefficiente	=	Total		
10,05	x	0,35	=	3,52		M2
						16,54 M2
12.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	x	Coefficiente
1,90	x	1,10	x	1,00	x	1,00
						=
						2,09 M2
						2,00 <i>Dois faces</i>
						4,18 M2
12.9	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO: C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS				
Área						
18,31	M2					
						<i>Calçada de proteção</i>
13		SERVIÇOS DIVERSOS				
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL				
Área						
90,44	UN					
13.2	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO				
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total
1,80	x	0,30	x	2,00	=	1,08 M2

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GPN Nº 146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO - SEINFRA/CE


PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817-0001-04
OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE
LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE

DATA: 08/2024
FONTE: SEINFRA/CE
SINAFI/CE



Main table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, COEFICIENTE, PREÇO, PREÇO TOTAL. It lists various construction items like 'LOCAÇÃO DA OBRA', 'ESCAVAÇÃO MANUAL', 'APILOAMENTO DE PISO', 'ATERRO C/COMPACTAÇÃO', 'CONCRETO CICLÓPICO', 'ARMADURA CA-50A', and 'ARMADURA CA-60 FINA'.

ANTONIA EDNA JONAS RODRIGUEZ
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE					
 Prefeitura de Tamboril	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08-2024	BDI: 20,00%
	CNPJ:	07.705.817-0001-04	FONTE:		VERSÃO
	OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA/CE		1 Demorados
	LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI/CE		07/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	R\$ 7,59	R\$ 8,73
				Total:	R\$ 9,06
				Total Simples:	R\$ 12,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 12,09

4.1.4 C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12543	SERVENTE	H	9,00	R\$ 18,46	R\$ 166,14
				Total:	R\$ 311,10
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,58
				Total:	R\$ 232,81
				Total Simples:	R\$ 543,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 543,91

4.1.5 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM - M3					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 18,46	R\$ 20,31
12391	PEDREIRO	H	0,40	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				Total:	R\$ 29,97
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,77
10280	BRITA	M3	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00	R\$ 0,71	R\$ 7,81
				Total:	R\$ 15,01
EQUIPAMENTOS (CHOF)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	H	0,04	R\$ 25,18	R\$ 0,91
				Total:	R\$ 0,91
				Total Simples:	R\$ 45,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 45,88

4.1.6 C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHOF)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	H	0,71	R\$ 25,18	R\$ 17,98
				Total:	R\$ 17,98
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 18,46	R\$ 110,76
				Total:	R\$ 110,76
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,87	R\$ 83,58	R\$ 72,46
10280	BRITA	M3	0,63	R\$ 100,50	R\$ 63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$ 0,71	R\$ 247,79
11605	PEDRISCO	M3	0,21	R\$ 100,50	R\$ 21,00
				Total:	R\$ 404,26
				Total Simples:	R\$ 533,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 533,00

4.1.7 C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO - M3					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 18,46	R\$ 110,76
12320	ENCANADOR	H	2,00	R\$ 24,16	R\$ 48,32
				Total:	R\$ 159,08
				Total Simples:	R\$ 159,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 159,08

4.3.3 C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2					
MÃO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	R\$ 24,16	R\$ 6,04
				Total:	R\$ 10,82
SERVIÇOS					
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20	R\$ 242,49	R\$ 48,50
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00	R\$ 91,97	R\$ 91,97
				Total:	R\$ 140,47
				Total Simples:	R\$ 151,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 151,28

4.4.1 C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,35	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	H	0,35	R\$ 18,46	R\$ 6,46
				Total:	R\$ 14,92

ANTONIA EDNA GONZALEZ RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GP Nº 146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE
 PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817.0001-04
 OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE
 LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE

DATA: 08/2024
 FONTE: SEINFRA-CE
 SINAPI-CE: 67/2024
 BDI: 28,08%
 INVERSAO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
11728	PREGO 18X27 (2.1.2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 14,20	R\$ 0,43
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P. PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00	R\$ 60,82	R\$ 60,82
				Total:	R\$ 101,95
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	R\$ 495,65	R\$ 19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04	R\$ 268,48	R\$ 10,74
				Total:	R\$ 30,57
				Total Simples:	R\$ 147,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 147,43
5.4 C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	H	0,25	R\$ 18,46	R\$ 4,62
				Total:	R\$ 16,70
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84
				Total:	R\$ 75,84
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00	R\$ 720,10	R\$ 2,70
				Total:	R\$ 2,70
				Total Simples:	R\$ 95,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 95,24
6.1 C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇ					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,75	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12543	SERVENTE	H	0,95	R\$ 18,46	R\$ 17,54
				Total:	R\$ 35,66
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	R\$ 83,58	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72	R\$ 0,71	R\$ 6,90
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40	R\$ 7,00	R\$ 2,80
				Total:	R\$ 11,73
				Total Simples:	R\$ 47,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 47,39
7.1 C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2					
MÃO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	H	1,10	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 18,46	R\$ 20,31
				Total:	R\$ 90,14
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50	R\$ 6,40	R\$ 22,40
11724	PREGO	KG	0,12	R\$ 17,00	R\$ 2,04
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50	R\$ 1,72	R\$ 6,02
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00	R\$ 0,71	R\$ 23,43
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	R\$ 26,09	R\$ 34,70
				Total:	R\$ 88,59
				Total Simples:	R\$ 178,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 178,73
7.3 C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	H	0,32	R\$ 18,46	R\$ 5,91
				Total:	R\$ 13,16
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32	R\$ 0,96	R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	R\$ 0,71	R\$ 0,23
				Total:	R\$ 0,84
				Total Simples:	R\$ 14,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 14,00

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE N° 361120
 PORTARIA GP N° 146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE							
ITEM	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024		BDE 28,08%		
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE		PIS		
	OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA/CE		02/2024		
	LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI/CE		07/2024		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL		
7.4	C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M						
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	10041	H	0,50	R\$ 19,10	R\$ 9,55		
	10498	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08		
				Total:	R\$ 21,63		
	MATERIAIS						
	11724	KG	0,10	R\$ 17,00	R\$ 1,70		
	16232	M	1,00	R\$ 8,64	R\$ 8,64		
				Total:	R\$ 10,34		
				Total Simples:	R\$ 31,97		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDE:	R\$ -		
				Valor Geral:	R\$ 31,97		
8.1	C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2						
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	12391	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16		
	12543	H	1,15	R\$ 18,46	R\$ 21,23		
				Total:	R\$ 45,39		
	MATERIAIS						
	10109	M3	0,02	R\$ 83,58	R\$ 2,03		
	10805	KG	7,31	R\$ 0,71	R\$ 5,19		
				Total:	R\$ 7,22		
				Total Simples:	R\$ 52,61		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDE:	R\$ -		
				Valor Geral:	R\$ 52,61		
8.2	C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3						
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	12391	H	2,00	R\$ 24,16	R\$ 48,32		
	12543	H	6,00	R\$ 18,46	R\$ 110,76		
				Total:	R\$ 159,08		
	SERVIÇOS						
	C0839	M3	1,00	R\$ 487,95	R\$ 487,95		
				Total:	R\$ 487,95		
				Total Simples:	R\$ 647,03		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDE:	R\$ -		
				Valor Geral:	R\$ 647,03		
8.3	C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2						
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	12391	H	0,25	R\$ 24,16	R\$ 6,04		
	12543	H	0,55	R\$ 18,46	R\$ 10,15		
				Total:	R\$ 16,19		
	MATERIAIS						
	10109	M3	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05		
	10805	KG	8,76	R\$ 0,71	R\$ 6,22		
				Total:	R\$ 9,27		
				Total Simples:	R\$ 25,46		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDE:	R\$ -		
				Valor Geral:	R\$ 25,46		
8.4	C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2						
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	11328	H	0,60	R\$ 24,16	R\$ 14,50		
	12543	H	0,60	R\$ 18,46	R\$ 11,08		
				Total:	R\$ 25,57		
	MATERIAIS						
	16500	M2	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19		
	16508	KG	8,00	R\$ 2,42	R\$ 19,36		
				Total:	R\$ 77,55		
				Total Simples:	R\$ 103,12		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDE:	R\$ -		
				Valor Geral:	R\$ 103,12		
8.5	C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (F						
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	11328	H	0,20	R\$ 24,16	R\$ 4,83		
	12543	H	0,20	R\$ 18,46	R\$ 3,69		
				Total:	R\$ 8,52		
	MATERIAIS						
	10118	KG	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,77		
				Total:	R\$ 2,77		
				Total Simples:	R\$ 11,30		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDE:	R\$ -		
				Valor Geral:	R\$ 11,30		

ANTONIA EDNA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
8.6	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08
	12543 SERVENTE	H	0,25	R\$ 18,46	R\$ 4,62
				Total:	R\$ 16,70
	MATERIAIS				
	11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84
				Total:	R\$ 75,84
	SERVIÇOS				
	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00	R\$ 720,10	R\$ 2,70
				Total:	R\$ 2,70
			Total Simples:	R\$	95,24
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	-
			Valor Geral:	R\$	95,24
9.1	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	0,10	R\$ 24,16	R\$ 2,42
	12543 SERVENTE	H	0,15	R\$ 18,46	R\$ 2,77
				Total:	R\$ 5,19
	MATERIAIS				
	10109 AREIA MEDIA	M3	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,51
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,71	R\$ 1,73
				Total:	R\$ 2,24
			Total Simples:	R\$	7,42
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	-
			Valor Geral:	R\$	7,42
9.2	C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,60	R\$ 24,16	R\$ 14,50
	12543 SERVENTE	H	0,60	R\$ 18,46	R\$ 11,08
				Total:	R\$ 25,57
	SERVIÇOS				
	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,03	R\$ 1.045,72	R\$ 26,14
				Total:	R\$ 26,14
			Total Simples:	R\$	51,72
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	-
			Valor Geral:	R\$	51,72
9.4	C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PET-4 - P/ PAREDE - M2				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	11328 LADRILHISTA	H	0,72	R\$ 24,16	R\$ 17,40
	12543 SERVENTE	H	0,72	R\$ 18,46	R\$ 13,29
				Total:	R\$ 30,69
	MATERIAIS				
	16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$ 2,42	R\$ 19,36
				Total:	R\$ 77,55
			Total Simples:	R\$	108,24
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	-
			Valor Geral:	R\$	108,24
10.1.1	C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA - UN				
	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	R\$ 586,20	R\$ 586,20
	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	R\$ 46,95	R\$ 93,90
	C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 374,05	R\$ 374,05
				Total:	R\$ 1.054,15
			Total Simples:	R\$	1.054,15
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	-
			Valor Geral:	R\$	1.054,15
10.1.2	C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m - UN				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 19,10	R\$ 71,63
	10498 CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 24,16	R\$ 90,60
	12391 PEDREIRO	H	1,40	R\$ 24,16	R\$ 33,82
	12543 SERVENTE	H	1,40	R\$ 18,46	R\$ 25,84
				Total:	R\$ 221,89
	MATERIAIS				
	10109 AREIA MEDIA	M3	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,89
	10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	UN	1,00	R\$ 227,90	R\$ 227,90
	10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 0,96	R\$ 1,65
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	R\$ 0,71	R\$ 1,22
	11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	R\$ 20,86	R\$ 62,58
	11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 66,98	R\$ 66,98





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	
OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028/2024
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE	07/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	UN	1,00	R\$ 71,20	R\$ 71,20
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	R\$ 0,34	R\$ 2,72
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00	R\$ 268,91	R\$ 268,91
11724	PREGO	KG	0,25	R\$ 17,00	R\$ 4,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$ 1,76	R\$ 10,56
				Total:	R\$ 718,86
				Total Simples:	R\$ 940,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 940,75
10.2.1	C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50	R\$ 19,10	R\$ 28,65
11858	SERRALHEIRO	H	2,50	R\$ 24,16	R\$ 60,40
				Total:	R\$ 89,05
MATERIAIS					
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1,1 2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,00	R\$ 77,57	R\$ 77,57
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00	R\$ 492,31	R\$ 492,31
				Total:	R\$ 569,88
				Total Simples:	R\$ 658,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 658,93
10.2.2	C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 18,46	R\$ 20,31
				Total:	R\$ 44,47
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01	R\$ 83,58	R\$ 1,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96	R\$ 0,96	R\$ 0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58	R\$ 0,71	R\$ 3,25
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00	R\$ 309,96	R\$ 309,96
				Total:	R\$ 315,22
				Total Simples:	R\$ 359,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 359,69
10.2.3	C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 19,10	R\$ 6,69
				Total:	R\$ 6,69
MATERIAIS					
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00	R\$ 19,15	R\$ 19,15
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	6,00	R\$ 0,19	R\$ 1,14
				Total:	R\$ 20,29
				Total Simples:	R\$ 26,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 26,98
10.2.4	C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 19,10	R\$ 6,69
				Total:	R\$ 6,69
MATERIAIS					
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	R\$ 16,02	R\$ 16,02
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	4,00	R\$ 0,19	R\$ 0,76
				Total:	R\$ 16,78
				Total Simples:	R\$ 23,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 23,47
10.2.5	C0586 - CADEADO MÉDIO - UN				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10400	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	R\$ 28,49	R\$ 28,49
				Total:	R\$ 28,49
				Total Simples:	R\$ 28,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 28,49
11.1.1	C3759 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 24,15	R\$ 24,15
				Total:	R\$ 43,25

ANTONIA EDNA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE						
	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024	R\$ 28,08%	
	CNPJ:	07.705.817.0001-04	FONTE:			
	OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA/CE:	028.1		
	LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI/CE:	07/2024 Desoneração		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL	
MATERIAIS						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	R\$ 63,01	R\$ 63,01	
				Total:	R\$ 63,01	
			Total Simples:		R\$ 106,26	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ -	
			Valor Geral:		R\$ 106,26	
11.1.2	C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 19,10	R\$ 22,92	
12312	ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 24,15	R\$ 28,98	
				Total:	R\$ 51,90	
MATERIAIS						
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C 3 DIVISÕES	UN	1,00	R\$ 31,03	R\$ 31,03	
				Total:	R\$ 31,03	
			Total Simples:		R\$ 82,93	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ -	
			Valor Geral:		R\$ 82,93	
11.1.3	C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	R\$ 19,10	R\$ 4,78	
12320	ENCANADOR	H	0,10	R\$ 23,48	R\$ 2,35	
				Total:	R\$ 7,12	
			Total Simples:		R\$ 7,12	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ -	
			Valor Geral:		R\$ 7,12	
11.1.4	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 19,10	R\$ 5,54	
12312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 24,15	R\$ 7,00	
				Total:	R\$ 12,54	
MATERIAIS						
19106	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 3,48	R\$ 3,48	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4"X2" P. 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	R\$ 5,59	R\$ 11,18	
				Total:	R\$ 15,96	
			Total Simples:		R\$ 28,50	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ -	
			Valor Geral:		R\$ 28,50	
11.1.5	C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 19,10	R\$ 7,07	
12312	ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 24,15	R\$ 8,94	
				Total:	R\$ 16,00	
MATERIAIS						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29	
				Total:	R\$ 18,29	
			Total Simples:		R\$ 34,29	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ -	
			Valor Geral:		R\$ 34,29	
11.1.6	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 19,10	R\$ 4,01	
12312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 24,15	R\$ 5,07	
				Total:	R\$ 9,08	
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	R\$ 8,44	R\$ 8,44	
				Total:	R\$ 8,44	
			Total Simples:		R\$ 17,52	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ -	
			Valor Geral:		R\$ 17,52	
11.1.7	C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	R\$ 19,10	R\$ 10,12	
12312	ELETRICISTA	H	0,53	R\$ 24,15	R\$ 12,80	
				Total:	R\$ 22,92	
MATERIAIS						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 20,71	
				Total:	R\$ 20,71	
			Total Simples:		R\$ 43,63	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ -	
			Valor Geral:		R\$ 43,63	
11.1.8	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 19,10	R\$ 2,87	
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 24,15	R\$ 3,62	
				Total:	R\$ 6,49	



ANTONIA EDNA DE ROdrigUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GPNº146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	
OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1 Desonerado
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAP/CE:	07/2024 Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
16432	CAXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36
				Total:	R\$ 2,36
			Total Simples:		R\$ 8,85
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		R\$ -
			Valor Geral:		R\$ 8,85
11.1.9	C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 24,15	R\$ 7,25
				Total:	R\$ 12,98
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09
				Total:	R\$ 11,09
			Total Simples:		R\$ 24,07
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		R\$ -
			Valor Geral:		R\$ 24,07
11.1.10	C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 24,15	R\$ 7,25
				Total:	R\$ 12,98
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09
				Total:	R\$ 11,09
			Total Simples:		R\$ 24,07
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		R\$ -
			Valor Geral:		R\$ 24,07
11.1.13	C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 24,15	R\$ 2,66
				Total:	R\$ 4,76
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	R\$ 2,11	R\$ 2,15
				Total:	R\$ 2,15
			Total Simples:		R\$ 6,91
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		R\$ -
			Valor Geral:		R\$ 6,91
11.1.14	C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 24,15	R\$ 2,90
				Total:	R\$ 5,19
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	R\$ 3,50	R\$ 3,57
				Total:	R\$ 3,57
			Total Simples:		R\$ 8,76
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		R\$ -
			Valor Geral:		R\$ 8,76
11.1.15	C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312	ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 24,15	R\$ 3,14
				Total:	R\$ 5,62

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GP Nº 146-C/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO - SEINFRA/CE							
	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024	BDI:	28,08%	
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	1	
	OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA/CE:				
	LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAP/CE:				
ITEM	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL	
MATERIAIS	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02	R\$ 4,16	R\$ 4,24	
					Total:	R\$ 4,24	
				Total Simples:		R\$ 9,87	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		R\$ -	
				Valor Geral:		R\$ 9,87	
11.1.16	C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA - M						
MAO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 19,10	R\$ 15,28	
					Total:	R\$ 15,28	
MATERIAIS	11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00	R\$ 2,22	R\$ 2,22	
					Total:	R\$ 2,22	
				Total Simples:		R\$ 17,50	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		R\$ -	
				Valor Geral:		R\$ 17,50	
11.1.17	C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
MAO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30	
	12312	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 24,15	R\$ 72,45	
	12543	SERVEENTE	H	2,50	R\$ 18,46	R\$ 46,15	
					Total:	R\$ 175,90	
MATERIAIS	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00	R\$ 2,11	R\$ 25,32	
	10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93	
	10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	UN	1,00	R\$ 11,20	R\$ 11,20	
	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,73	R\$ 2,73	
	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	R\$ 11,09	R\$ 1,11	
	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	R\$ 4,57	R\$ 13,71	
	11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00	R\$ 2,90	R\$ 2,90	
	11181	FITA ISOLANTE	M	3,00	R\$ 0,75	R\$ 2,25	
	11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00	R\$ 24,74	R\$ 24,74	
	11409	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	R\$ 1,18	R\$ 2,36	
					Total:	R\$ 88,25	
				Total Simples:		R\$ 264,15	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		R\$ -	
				Valor Geral:		R\$ 264,15	
11.2.2	C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN						
MAO DE OBRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	R\$ 19,10	R\$ 38,20	
	12320	ENCANADOR	H	2,00	R\$ 23,48	R\$ 46,96	
					Total:	R\$ 85,16	
MATERIAIS	10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 237,24	R\$ 237,24	
	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 260,63	R\$ 260,63	
	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59	
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$ 0,36	R\$ 0,20	
	11579	PARAFUSO CROMADO P. FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$ 9,40	R\$ 18,80	
	11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 36,93	R\$ 36,93	
					Total:	R\$ 576,39	
				Total Simples:		R\$ 661,55	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		R\$ -	
				Valor Geral:		R\$ 661,55	
11.2.3	C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN						
MAO DE OBRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	R\$ 19,10	R\$ 52,53	
	12320	ENCANADOR	H	2,75	R\$ 23,48	R\$ 64,57	
					Total:	R\$ 117,10	
MATERIAIS	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59	
	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	R\$ 100,96	R\$ 100,96	
	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 164,58	R\$ 164,58	
	11579	PARAFUSO CROMADO P. FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$ 9,40	R\$ 18,80	
	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P. LAVATORIO 1/2"	UN	1,00	R\$ 98,66	R\$ 98,66	
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	R\$ 0,36	R\$ 0,30	
	12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00	R\$ 19,12	R\$ 19,12	
					Total:	R\$ 425,01	
				Total Simples:		R\$ 542,11	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		R\$ -	
				Valor Geral:		R\$ 542,11	
11.2.4	C1903 - PLA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN						
MAO DE OBRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50	R\$ 19,10	R\$ 66,85	
	12320	ENCANADOR	H	3,50	R\$ 23,48	R\$ 82,18	
	12391	PEDREIRO	H	2,20	R\$ 24,16	R\$ 53,15	
	12543	SERVEENTE	H	2,20	R\$ 18,46	R\$ 40,61	
					Total:	R\$ 242,79	



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024	BDI:	28,08%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	1.0
OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA/CE		2024 Descontado	
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI/CE		2024 Descontado	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02	R\$ 119,58	R\$ 2,27
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60	R\$ 7,59	R\$ 4,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	R\$ 0,71	R\$ 6,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13	R\$ 0,36	R\$ 0,41
I1605	PEDRISCO	M3	0,03	R\$ 100,50	R\$ 2,61
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,00	R\$ 269,09	R\$ 269,09
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	R\$ 209,37	R\$ 209,37
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PLA 3/4"	UN	1,00	R\$ 110,38	R\$ 110,38
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	UN	1,00	R\$ 56,20	R\$ 56,20
				Total:	R\$ 661,87
				Total Simples:	R\$ 904,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 904,66



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
11.2.5	C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN				
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	H	0,30	R\$ 18,46	R\$ 5,54
				Total:	R\$ 9,16
MATERIAIS					
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50	R\$ 9,27	R\$ 4,64
				Total:	R\$ 4,64
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00	R\$ 1 045,72	R\$ 1,05
				Total:	R\$ 1,05
				Total Simples:	R\$ 14,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 14,84

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
11.2.6	C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN				
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320	ENCANADOR	H	0,61	R\$ 23,48	R\$ 14,32
				Total:	R\$ 25,97
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20	R\$ 0,36	R\$ 0,43
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 102,83	R\$ 102,83
				Total:	R\$ 103,26
				Total Simples:	R\$ 129,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 129,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
11.2.7	C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN				
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	R\$ 19,10	R\$ 10,31
I2320	ENCANADOR	H	0,54	R\$ 23,48	R\$ 12,68
				Total:	R\$ 22,99
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20	R\$ 0,36	R\$ 0,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 54,35	R\$ 54,35
				Total:	R\$ 54,78
				Total Simples:	R\$ 77,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 77,78

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
11.2.8	C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN				
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				Total:	R\$ 12,08
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	R\$ 22,18	R\$ 22,18
				Total:	R\$ 22,18
				Total Simples:	R\$ 34,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 34,26

ANTONIA EDNA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024	DI: 28,08%
CNPJ:	07.705.817-0001-04	FONTE:	SEINFRA/CE	VERSÃO: 028
OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA/CE	028	028
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAP/CE	07/2024	07/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO	TOTAL
11.2.9	C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$ 19,10	R\$	57,30
12320	ENCANADOR	H	3,00	R\$ 23,48	R\$	70,44
12543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 18,46	R\$	46,15
				Total:	R\$	173,89
	MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	R\$ 119,58	R\$	0,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50	R\$ 0,96	R\$	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50	R\$ 0,71	R\$	1,78
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00	R\$ 0,79	R\$	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00	R\$ 2,65	R\$	10,60
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 5,94	R\$	5,94
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	R\$ 2,18	R\$	4,36
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	R\$ 3,39	R\$	3,39
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	R\$ 4,12	R\$	4,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	R\$ 4,33	R\$	5,20
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00	R\$ 8,56	R\$	42,80
				Total:	R\$	82,58
				Total Simples:	R\$	256,47
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	256,47
11.2.10	C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$ 19,10	R\$	57,30
12320	ENCANADOR	H	3,00	R\$ 23,48	R\$	70,44
12543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 18,46	R\$	46,15
				Total:	R\$	173,89
	MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	R\$ 119,58	R\$	0,48
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00	R\$ 0,96	R\$	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	R\$ 0,71	R\$	2,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$	8,82
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	R\$ 2,36	R\$	4,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	R\$ 3,25	R\$	3,25
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$	16,98
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 3,93	R\$	3,93
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33	R\$ 15,82	R\$	5,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50	R\$ 6,91	R\$	10,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50	R\$ 10,75	R\$	5,38
				Total:	R\$	64,15
				Total Simples:	R\$	238,04
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	238,04
11.2.12	C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	R\$ 19,10	R\$	2,29
12320	ENCANADOR	H	0,12	R\$ 23,48	R\$	2,82
				Total:	R\$	5,11
	MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	R\$ 4,33	R\$	4,37
				Total:	R\$	4,42
				Total Simples:	R\$	9,53
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	9,53
11.2.13	C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13	R\$ 19,10	R\$	2,48
12320	ENCANADOR	H	0,13	R\$ 23,48	R\$	3,05
				Total:	R\$	5,54
	MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01	R\$ 8,56	R\$	8,65
				Total:	R\$	8,71
				Total Simples:	R\$	14,24
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	14,24
11.2.14	C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	R\$ 19,10	R\$	4,58
12320	ENCANADOR	H	0,24	R\$ 23,48	R\$	5,64
				Total:	R\$	10,22

ANTONIA EDNA JUIZ RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GPN Nº 146-C/2024




COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817-0001-04	FONTE:	
OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA/CE	028.1 Desonerado
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAP/CE	07/2024 Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,46
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 6,91	R\$ 6,98
				Total:	R\$ 7,75
				Total Simples:	R\$ 17,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 17,97

11.2.15 C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320	ENCANADOR	H	0,52	R\$ 23,48	R\$ 12,21
				Total:	R\$ 22,14
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	R\$ 63,36	R\$ 1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	R\$ 61,02	R\$ 2,44
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 15,82	R\$ 15,98
				Total:	R\$ 20,00
				Total Simples:	R\$ 42,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 42,14

ANTONIA EDMA GORGE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 POR TAP/PA GP Nº 146-C/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE			
	PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024
	CNPJ:	07.705.817.0001-04	FONTE:
	OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	VERSÃO:
	LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SEINFRA/CE
			SINAP/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	INCLUSO
11.2.16	C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	R\$ 19,10 R\$	4,20
	12320 ENCANADOR	H	0,22	R\$ 23,48 R\$	5,17
				Total: R\$	9,37
	MATERIAIS				
	11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78	R\$ 0,36 R\$	0,28
	11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,87 R\$	2,87
				Total: R\$	3,15
				Total Simples: R\$	12,52
				Encargos Sociais: INCLUSO	-
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	12,52
11.2.17	C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23	R\$ 19,10 R\$	4,39
	12320 ENCANADOR	H	0,23	R\$ 23,48 R\$	5,40
				Total: R\$	9,79
	MATERIAIS				
	11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,17	R\$ 0,36 R\$	0,42
	12001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 5,06 R\$	5,06
				Total: R\$	5,48
				Total Simples: R\$	15,27
				Encargos Sociais: INCLUSO	-
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	15,27
11.2.18	C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	R\$ 19,10 R\$	2,10
	12320 ENCANADOR	H	0,11	R\$ 23,48 R\$	2,58
				Total: R\$	4,68
	MATERIAIS				
	11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,89	R\$ 0,36 R\$	0,32
	11455 LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,00	R\$ 5,87 R\$	5,87
				Total: R\$	6,19
				Total Simples: R\$	10,87
				Encargos Sociais: INCLUSO	-
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	10,87
11.2.19	C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	R\$ 19,10 R\$	6,49
	12320 ENCANADOR	H	0,34	R\$ 23,48 R\$	7,98
				Total: R\$	14,48
	MATERIAIS				
	11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,26	R\$ 0,36 R\$	0,45
	11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 13,78 R\$	13,78
				Total: R\$	14,23
				Total Simples: R\$	28,71
				Encargos Sociais: INCLUSO	-
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	28,71
11.2.20	C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$ 19,10 R\$	5,35
	12320 ENCANADOR	H	0,28	R\$ 23,48 R\$	6,57
				Total: R\$	11,92

ANTONIA EDNA FERREIRA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE			
	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024
	CNPJ:	07.705.817.0001-04	FONTE
	OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA/CE
	LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SEINFRA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02	R\$ 61,02	R\$ 0,92
				Total:	R\$ 3,91
				Total Simples:	R\$ 15,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 15,83


11.2.21 C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320	ENCANADOR	H	0,45	R\$ 23,48	R\$ 10,57
				Total:	R\$ 19,16
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	R\$ 63,36	R\$ 3,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	R\$ 61,02	R\$ 4,88
				Total:	R\$ 16,87
				Total Simples:	R\$ 36,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 36,03


11.2.22 C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,70	R\$ 18,46	R\$ 12,92
				Total:	R\$ 12,92
MATERIAIS					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMP	UN	1,00	R\$ 361,69	R\$ 361,69
				Total:	R\$ 361,69
				Total Simples:	R\$ 374,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 374,61

11.2.23 C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 19,10	R\$ 4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 24,16	R\$ 5,44
10498	CARPINTEIRO	H	1,19	R\$ 24,16	R\$ 28,63
12391	PEDREIRO	H	6,29	R\$ 24,16	R\$ 151,99
12543	SERVENTE	H	11,45	R\$ 18,46	R\$ 211,39
				Total:	R\$ 424,37
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	R\$ 16,53	R\$ 0,73
10109	AREIA MEDIA	M3	0,21	R\$ 83,58	R\$ 17,33
10169	AÇO CA-60	KG	2,58	R\$ 7,59	R\$ 19,60
10280	BRITA	M3	0,14	R\$ 100,50	R\$ 14,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	20,00	R\$ 0,96	R\$ 19,20
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,00	R\$ 0,71	R\$ 29,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06	R\$ 12,77	R\$ 0,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,00	R\$ 0,47	R\$ 143,35
				Total:	R\$ 252,06
				Total Simples:	R\$ 676,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 676,44

11.2.24 C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M - UN					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	9,00	R\$ 24,16	R\$ 217,44
12543	SERVENTE	H	5,00	R\$ 18,46	R\$ 92,30
				Total:	R\$ 309,74
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11	R\$ 83,58	R\$ 9,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90	R\$ 0,71	R\$ 51,76
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00	R\$ 194,02	R\$ 1.164,12
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	UN	2,00	R\$ 263,03	R\$ 526,06
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00	R\$ 236,62	R\$ 236,62
				Total:	R\$ 1.987,67
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00	R\$ 42,14	R\$ 168,58
C2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	M3	8,04	R\$ 64,61	R\$ 519,46
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23	R\$ 161,52	R\$ 37,15
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23	R\$ 152,50	R\$ 35,07
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL	M3	5,52	R\$ 31,38	R\$ 173,23
				Total:	R\$ 933,49
				Total Simples:	R\$ 3.230,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 3.230,90

ANTONIA EDNA JOYCE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 POR: ARMA GP Nº 146-C/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO - SEINFRA/CE						
	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024	BDI:	28,08%
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	Fonte:	SEINFRA/CE	VERSÃO:	01
	OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SINAPI/CE	07/2024	Descrição:	
	LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI/CE	07/2024	Descrição:	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL	
12.1	C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 19,10	R\$ 3,82	
	12395 PINTOR	H	0,30	R\$ 24,16	R\$ 7,25	
				Total:	R\$ 11,07	
	MATERIAIS					
	11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28	
	11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	R\$ 2,12	R\$ 1,48	
				Total:	R\$ 1,76	
				Total Simples:	R\$ 12,83	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 12,83	
12.3	C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 19,10	R\$ 6,69	
	12395 PINTOR	H	0,40	R\$ 24,16	R\$ 9,66	
				Total:	R\$ 16,35	
	MATERIAIS					
	11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,18	
	11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	R\$ 1,45	
	12096 TINTA LATEX	L	0,17	R\$ 18,22	R\$ 3,10	
				Total:	R\$ 4,72	
				Total Simples:	R\$ 21,07	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 21,07	
12.5	C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18	R\$ 19,10	R\$ 3,44	
	12395 PINTOR	H	0,20	R\$ 24,16	R\$ 4,83	
				Total:	R\$ 8,27	
	MATERIAIS					
	11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
	16165 LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,48	R\$ 21,88	R\$ 10,50	
				Total:	R\$ 11,20	
				Total Simples:	R\$ 19,47	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 19,47	
12.6	C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30	R\$ 19,10	R\$ 5,73	
	12395 PINTOR	H	0,35	R\$ 24,16	R\$ 8,46	
				Total:	R\$ 14,19	
	MATERIAIS					
	11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35	
	11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	R\$ 7,25	R\$ 3,26	
				Total:	R\$ 3,61	
				Total Simples:	R\$ 17,80	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 17,80	
12.7	C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 19,10	R\$ 6,69	
	12395 PINTOR	H	0,40	R\$ 24,16	R\$ 9,66	
				Total:	R\$ 16,35	
	MATERIAIS					
	10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,04	R\$ 20,29	R\$ 0,81	
	11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,10	
	11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	R\$ 16,18	R\$ 2,10	
	11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28	
				Total:	R\$ 8,30	
				Total Simples:	R\$ 24,64	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 24,64	
12.8	C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2					
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 19,10	R\$ 15,28	
	12395 PINTOR	H	0,80	R\$ 24,16	R\$ 19,33	
				Total:	R\$ 34,61	
	MATERIAIS					
	10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,61	
	11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,10	
	11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64	
	12293 ZARCÃO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,46	
				Total:	R\$ 9,81	
				Total Simples:	R\$ 44,42	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 44,42	

	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO - SEINFRA/CE			
	PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS
	OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA/CE	07/2024
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI/CE	07/2024	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO COM BDI
12.9	C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS - M2				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12395 PINTOR	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08
	12543 SERVENTE	H	0,40	R\$ 18,46	R\$ 7,38
				Total:	R\$ 19,46
	MATERIAIS				
	10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05	R\$ 6,94	R\$ 0,35
	12085 TINTA ACRILICA C QUARTZO P PISO	L	0,21	R\$ 11,66	R\$ 2,45
				Total:	R\$ 2,80
				Total Simples:	R\$ 22,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 22,26

13.1	C1628 - LIMPEZA GERAL - M2				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543 SERVENTE	H	0,70	R\$ 18,46	R\$ 12,92
				Total:	R\$ 12,92
				Total Simples:	R\$ 12,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 12,92

13.2	C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	1,50	R\$ 24,16	R\$ 36,24
	12543 SERVENTE	H	1,75	R\$ 18,46	R\$ 32,31
				Total:	R\$ 68,55
	MATERIAIS				
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,60	R\$ 0,71	R\$ 1,85
	11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,05	R\$ 392,45	R\$ 412,07
	17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25	R\$ 6,57	R\$ 1,64
				Total:	R\$ 415,56
	SERVIÇOS				
	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,03	R\$ 545,38	R\$ 13,63
				Total:	R\$ 13,63
				Total Simples:	R\$ 497,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 497,74


ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CRTA - CE Nº 361120
PORTADA GP Nº 146-C/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI/CE		DATA: 08/2024	BDI: 15,00%		
ITEM	PROFONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE CNPJ: 07.705.817/0001-04	SINAPI/CE	PREÇO DE REFERÊNCIA		
	OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SINAPI/CE	PREÇO DE REFERÊNCIA		
	LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI/CE	PREÇO DE REFERÊNCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO DE REFERÊNCIA	PREÇO DE REFERÊNCIA
2.1	98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024				4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132	R\$ 20,11	R\$ 4,28
5.1	103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100	R\$ 0,60	R\$ 16,98
7271	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R\$ 2,13	R\$ 0,89
34557	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 43,65	R\$ 0,21
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,0091	R\$ 706,82	R\$ 6,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	R\$ 25,97	R\$ 41,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	R\$ 20,11	R\$ 16,18
5.2	105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024				39,71
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080	R\$ 7,74	R\$ 0,06
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO	UN	6,0000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	R\$ 25,97	R\$ 5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 20,11	R\$ 2,15
92270	PARAFUSO DE AÇO PARA VÍTIAS, COM REBITE, Ø 8,00 MM, L = 27,00 MM, C/ 300000	M2	0,0760	R\$ 165,23	R\$ 12,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	R\$ 9,91	R\$ 7,82
94964	CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA, CLASSIFICAÇÃO C-20, F20, F20/F15, F20/F10, F20/F5, F20/F5/F10, F20/F5/F10/F15, F20/F5/F10/F15/F20, F20/F5/F10/F15/F20/F15, F20/F5/F10/F15/F20/F15/F20	M3	0,0210	R\$ 489,84	R\$ 10,28
5.3	105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024				51,33
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080	R\$ 7,74	R\$ 0,06
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2030	R\$ 11,26	R\$ 2,28
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO	UN	0,0000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	R\$ 25,97	R\$ 10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	R\$ 20,11	R\$ 3,92
92270	PARAFUSO DE AÇO PARA VÍTIAS, COM REBITE, Ø 8,00 MM, L = 27,00 MM, C/ 300000	M2	0,0940	R\$ 165,23	R\$ 15,53
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	R\$ 9,91	R\$ 7,82
94964	CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA, CLASSIFICAÇÃO C-20, F20, F20/F15, F20/F10, F20/F5, F20/F5/F10, F20/F5/F10/F15, F20/F5/F10/F15/F20, F20/F5/F10/F15/F20/F15, F20/F5/F10/F15/F20/F15/F20	M3	0,0210	R\$ 489,84	R\$ 10,28
7.2	94219 CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	TN	3,0000	R\$ 2,53	R\$ 7,59
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	R\$ 579,30	R\$ 6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 20,11	R\$ 7,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	R\$ 25,41	R\$ 7,75
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,0063	R\$ 25,89	R\$ 0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0087	R\$ 24,68	R\$ 0,21
7.5	96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.				78,34
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363	R\$ 34,37	R\$ 35,61
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	R\$ 6,48	R\$ 22,98
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R\$ 2,44	R\$ 2,99
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	R\$ 0,26	R\$ 0,57
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R\$ 29,29	R\$ 0,36
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO	CENTO	0,0336	R\$ 50,21	R\$ 1,68
41311	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,15" KG/M, OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	R\$ 18,27	R\$ 0,67
88278	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900	R\$ 22,48	R\$ 13,48
9.3	87781 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	R\$ 15,57	R\$ 2,16
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0421	R\$ 706,82	R\$ 29,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690	R\$ 25,97	R\$ 22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690	R\$ 20,11	R\$ 17,47
11.1.12	97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				108,14
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	R\$ 84,37	R\$ 84,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	R\$ 21,46	R\$ 4,93
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	R\$ 26,28	R\$ 14,50
11.2.11	104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA				66,57
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R\$ 58,63	R\$ 1,71
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5888)	UN	1,0000	R\$ 42,60	R\$ 42,60
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	R\$ 66,42	R\$ 2,92
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	R\$ 1,65	R\$ 0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,4231	R\$ 20,49	R\$ 8,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$ 25,21	R\$ 10,66
12.2	88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, 1ª M DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				18,82
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	R\$ 0,71	R\$ 0,02
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	R\$ 2,12	R\$ 1,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5054	R\$ 27,47	R\$ 13,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685	R\$ 20,11	R\$ 3,38
12.4	88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				15,08
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$ 32,08	R\$ 7,33
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R\$ 27,47	R\$ 6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$ 20,11	R\$ 1,52



ANTONIA EDNA JONAS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PRÓPRIAS			
PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	
OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEM-FRAC:	
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	SIN-AP-CE:	07.2024/0000000000000

ITEM		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO UNITÁRIO
5.2	PRÓPRIA 01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO	UN		RS	17,11
	COTAÇÃO	LUMINARIA LED PLAFON QUADRADO SOBREPOR 20/25W	UN	1,00	RS	30,11
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22	RS 19,10	RS 4,26
	12312	ELETRICISTA	H	0,54	RS 24,15	RS 12,93
RS	25,68	Panel Plafon Quadrado Sobrepor LED 25w Branco Frio 81336 Arco Iria - ARCO BRISLED (acomatell.com.br)				
RS	40,43	https://www.luminaria.com.br/brunna-led-plafon-sobrepor-espacios-quadrado-branca-24w-6500k_1571060772				
RS	24,90	Panel Led Luminaria Plafon de sobrepor 30cm, 24w, 6500k-luz branca, brvok. Avast Amazon.com.br				


ANTONIA EDUA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 145-C/2024

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 028.1**

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024	BDI:	28,08%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO:	028.1
OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SINAPI-CE:	07.2024	Desonerada	
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
GRUPO A		16,80	16,80
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
GRUPO B		48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não incide
B2	FÉRIAS	3,71	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
GRUPO C		10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
GRUPO D		8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

ANTONIA EDNA JOGIA RODRIGUES
ENGENHEIRA/CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GPNº 146-C/2024



ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	08/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	BDE:	28,08%
OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	Fonte:	SEINFRA-CE
LOCAL:	Diversos locais, Tamboril-CE	VERSÃO:	SINAPI-CE 07/2024 Desonerada



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	GRUPO A	16,80	16,80
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	GRUPO B	49,69	19,86
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	Não incide
B2	FÉRIAS	3,71	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,53
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	GRUPO C	9,75	7,32
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
D	GRUPO D	8,82	3,69
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		85,06	47,67

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



ADMINISTRAÇÃO LOCAL

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2024	BDI: 28,08%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSÃO:
OBRA: Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Diversos locais, Tamboril-CE	SINAPI-CE	07/2024 Desonerada

Código	Descrição	Unidade	Coficiente	Precço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HMES	1,00	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HMES	0,50	R\$ 17.326,01	R\$ 8.663,01
TOTAL SIMPLES MENSAL				R\$ 14.834,04	R\$ 14.834,04
TOTAL DURANTE A OBRA				R\$ 59.336,16	R\$ 59.336,16
FRAÇÃO DE 100%				R\$ 593,36	R\$ 593,36
BDI				28,08%	28,08%
TOTAL				R\$ 759,98	R\$ 759,98
PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):					4,99%

ANTONIA EDNA TORRES RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GPNº146-C/2024





MÃO DE OBRA		DATA:	08/2024
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril - CE	FONTE:	PROJ 28.000
CNPJ:	07.795.817/0001-04	VERBA:	029.1 Desonerado
OBRA:	Construção de Quiosque Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no Município de Tamboril-CE	SENDA/CE:	Dispersado
LOCAL:	Diversos locais - Tamboril-CE	SINAPI/CE:	



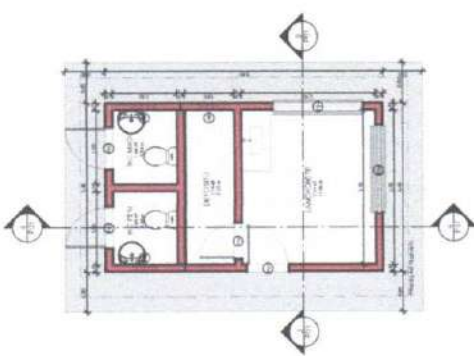
ESTIMATIVA DE MÃO DE OBRA

VALOR TOTAL DA OBRA (SEM BDI E ADM LOCAL):	R\$ 1.130.609,14
VALOR DA MÃO DE OBRA	R\$ 31.110,69
% DO CUSTO DA MÃO DE OBRA EM RELAÇÃO AO VALOR DA OBRA	3,02%
TOTAL DE HORAS DE MÃO DE OBRA	1590,87
PRAZO DA OBRA (EM MESES):	4

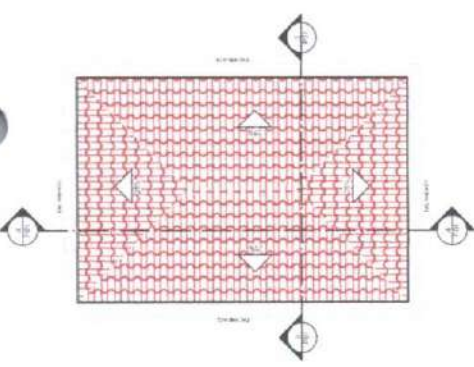
TOTAL DE TRABALHADORES POR DIA NAS OBRAS (EM MÉDIA):	2
--	---

MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
Insumo	Descrição	Custo c/encargos	Valor/H (R\$)	Total de horas	%
12543	SERVENTE	R\$ 8.081,48	R\$ 18,46	437,78	23,69%
12391	PEDREIRO	R\$ 4.266,66	R\$ 24,16	176,60	12,51%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$ 2.602,76	R\$ 19,10	136,27	7,63%
88410	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 141,77	R\$ 27,47	5,16	0,42%
12312	ELETRICISTA	R\$ 1.358,94	R\$ 24,15	56,27	3,98%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.777,07	R\$ 20,11	138,09	8,14%
12320	ENCANADOR	R\$ 1.385,72	R\$ 23,48	59,02	4,06%
12395	PINTOR	R\$ 1.643,15	R\$ 24,16	68,01	4,82%
10645	AJUDANTE DE PINTOR	R\$ 935,87	R\$ 19,16	49,00	2,74%
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 1.096,53	R\$ 19,10	57,41	3,21%
11858	SERRALHEIRO	R\$ 45,30	R\$ 24,16	1,88	0,13%
10658	CARPINTEIRO	R\$ 1.477,34	R\$ 24,16	61,16	4,33%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	R\$ 1.153,56	R\$ 19,10	60,40	3,88%
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 88,00	R\$ 26,28	3,35	0,17%
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	R\$ 21,49	R\$ 19,10	1,13	0,06%
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.724,50	R\$ 25,97	181,92	13,85%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19,72	R\$ 21,46	0,92	0,06%
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 31,98	R\$ 25,21	1,27	0,09%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	R\$ 122,30	R\$ 19,10	6,40	0,36%
10121	ARMADOR FERREIRO	R\$ 154,71	R\$ 24,16	6,40	0,45%
11528	LADRIPLISTA	R\$ 1.756,20	R\$ 24,16	72,69	5,15%
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 25,98	R\$ 20,49	1,27	0,08%
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 114,76	R\$ 22,48	5,10	0,34%
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 114,70	R\$ 25,41	4,51	0,34%
TOTAL		R\$ 34.110,69		1590,87	100,00%

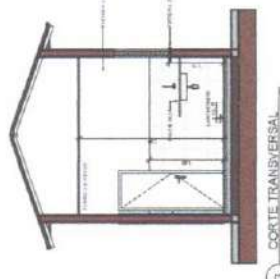
ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE Nº 361120
 PORTARIA GP Nº 146-C/2024



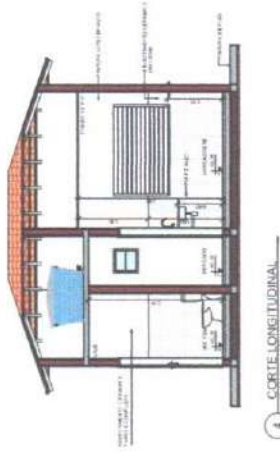
1 PLANTA BAIXA - TERREO



2 PLANTA DE COBERTA



3 CORTE TRANSVERSAL

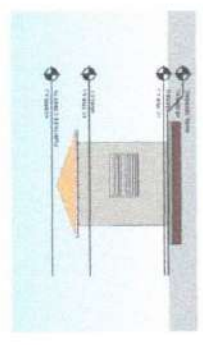
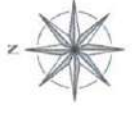


4 CORTE LONGITUDINAL

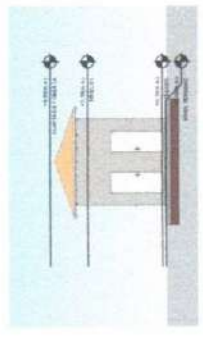
QUADRO DE AREAS		
NOME	AREA	PACOTADO
ÁREA ÚTIL	18,20	18,20
ÁREA TOTAL	19,20	19,20
ÁREA COBERTA	19,20	19,20
ÁREA PAVIMENTADA	19,20	19,20

QUADRO DE JANELAS		
TIPO	QUANTIDADE	ÁREA
JANELA	2	4,00
PORTA	1	2,00
TOTAL	3	6,00

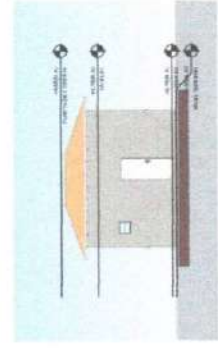
QUADRO DE PORTAS		
TIPO	QUANTIDADE	ÁREA
PORTA	1	2,00
TOTAL	1	2,00



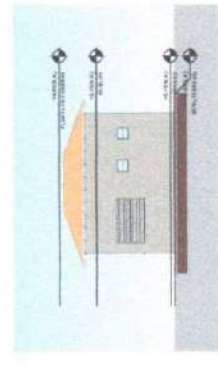
5 FACHADA 01



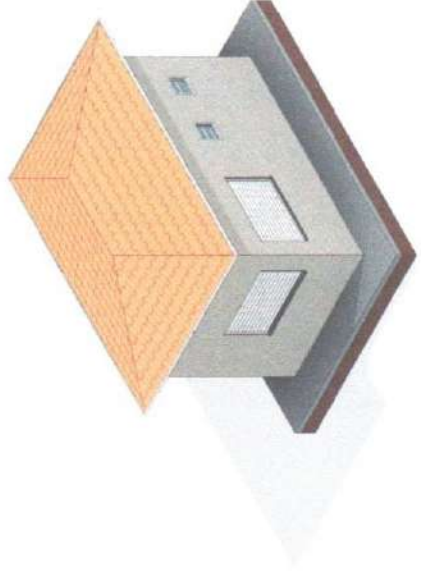
6 FACHADA 03



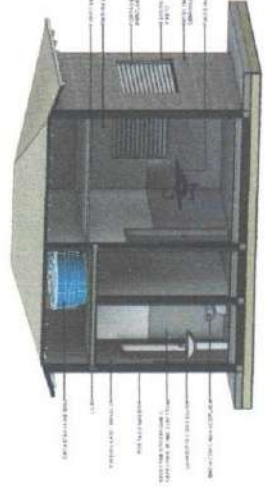
7 FACHADA 02



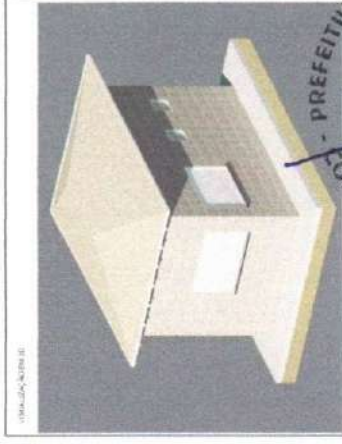
8 FACHADA 04



9 PERSPECTIVA GERAL - 3D



10 PERSPECTIVA EM CORTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO

ANTONIA EDNA DOS SANTOS FERREIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 36112/0-0
PORTARIA Nº 001/2014

PROJETO DE ARQUITETURA PARA A CONSTRUÇÃO DE UM BARRACÃO DE ATIVIDADES COMUNITARIAS - BARRACÃO DE ATIVIDADES COMUNITARIAS - BARRACÃO DE ATIVIDADES COMUNITARIAS

PROJETO Nº: 01/2014

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

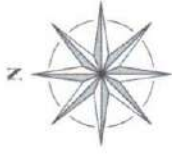
PROFESSOR RESPONSÁVEL: ANTONIO CARLOS FERREIRA
C.R.C.A. Nº 10.123/0-0

ARQUITETURA

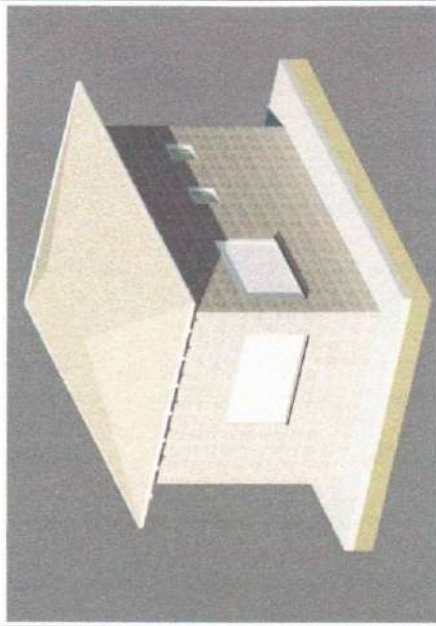
PROJETO Nº: 01/2014

DATA: 2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



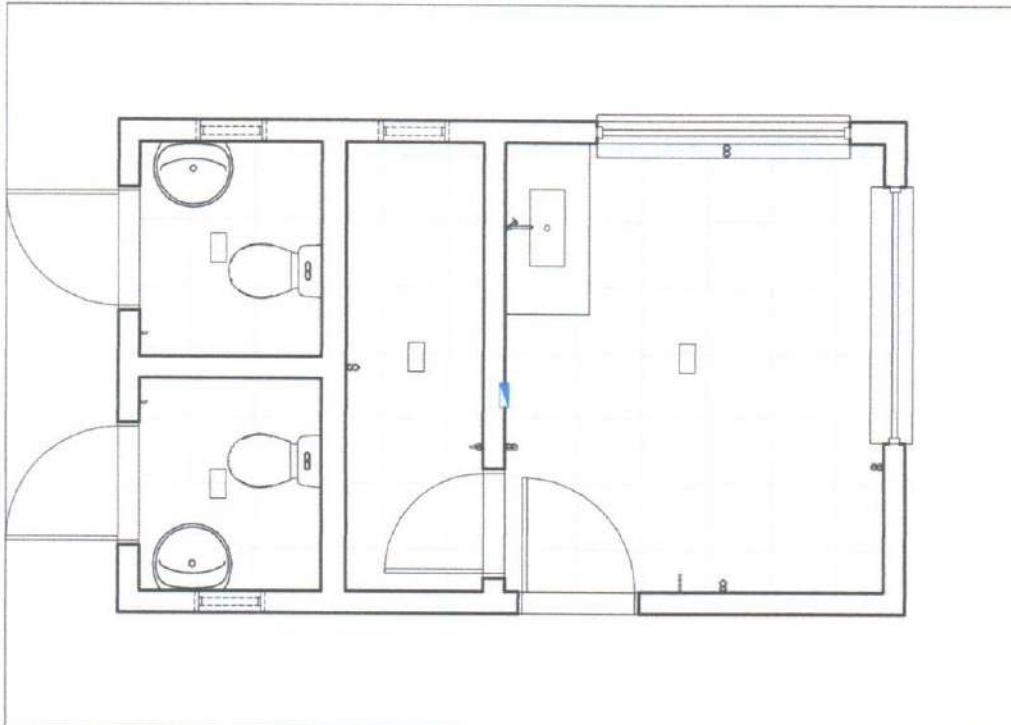
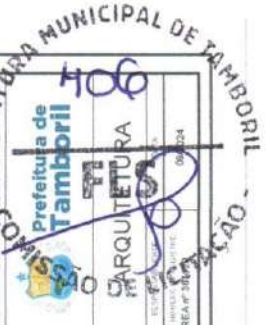
VISUALIZAÇÃO EM 3D



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PROJETISTA: EDNA RODRIGUES
ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 36112-C
PORTARIA GP Nº 146-C/20.

FOLHA P01 /01	PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES PADRÃO TIPO LOCAL DIVERSAS PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL	
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	RUBRICA
DESENHO	EDNA RODRIGUES	
CÓPIA	JOCIANA PEREIRA	
VISTO	JOÃO VICTOR	
ESCALAS	DESENHO(S) ELÉTRICO	
Como indicado		



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:35

	FASE - FASE - TERRA		TOMADA BAIXA 127V		INTERRUPTOR
	FASE - NEUTRO		TOMADA MÍDIA 127V		INTERRUPTOR PARALELO 30w
	FASE - NEUTRO - TERRA		TOMADA ALTA 127V		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 30w
	FASE - NEUTRO - TERRA - RETORNO		TOMADA BAIXA 220V		
	FASE - RETORNO		TOMADA MÍDIA 220V		
	RETORNO		TOMADA ALTA 220V		
			QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA		PONTO DE DADOS BAIXO
			QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA		PONTO DE DADOS MÍDIO
			QUADRO DE MEDIÇÃO		PONTO DE DADOS ALTO
			QUADRO DE VZ. DADOSE IMAGENS		



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO 407
Nº CE20241476214

Página 1/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0620926082
Registro: 361120CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS
Complemento:
Cidade: TAMBORIL

Bairro: SÃO PEDRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04
Nº: S/N
CEP: 63750000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 2.000,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS
Complemento:
Cidade: TAMBORIL
Data de Início: 01/07/2024
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

Bairro: SÃO PEDRO
UF: CE

Nº: S/N
CEP: 63750000
Coordenadas Geográficas: -4.828118, -40.319716
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	14,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	14,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	14,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	14,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	14,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	14,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	14,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	14,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	14,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	14,00	un

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

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES PADRÃO TIPO EM DIVERSAS PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9B9c2
Impresso em: 20/08/2024 às 11:50:24 por: , ip: 191.7.203.216

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241776214

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Antonia Edna Jorge Rodrigues

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL

CREA - CE Nº 361120
PORTARIA Nº 146 C/2024

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES - CPF: 609.186.143-80

INICIAL



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CNPJ: 07.705.817/0001-04

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\$ 99,64 Registrada em: 13/08/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8217279805

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9B9c2
Impresso em: 20/08/2024 às 11:50:24 por: , ip: 191.7.203.216





Prefeitura de
Tamboril

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES PADRÃO TIPO EM DIVERSAS PRAÇAS
E ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

AGOSTO DE 2024

TAMBORIL/CE

Antoma Edna Jorge Rodrigues
ANTOMA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024

1. SUMÁRIO

1. JUSTIFICATIVA	3
2. APRESENTAÇÃO	3
3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	4
4. INFORMAÇÕES GERAIS	5
4.1. Dados Gerais	6
4.2. Finalidade	6
4.3. Projetos	6
4.4. Fonte dos Preços Utilizados	6
4.5. BDI Utilizado.....	7
4.6. Normas.....	7
4.7. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos	7
4.8. Assistência Técnica e Administrativa	7
4.9. Despesas Indiretas e Encargos Sociais	8
4.10. Condições de Trabalho e Segurança da Obra.....	8
5. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	9
5.1. Administração da Obra.....	9
5.2. Serviços Preliminares	9
5.2.1. Limpeza Manual de Vegetação em Terreno com Enxada.....	9
5.2.2. Locação da Obra.....	9
5.2.3. Placa da obra.....	10
5.3. Movimento de Terra.....	10
5.3.1. Escavação Manual de Vala em Material de 1ª categoria até 1,50m.....	10
5.3.2. Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas	10
5.4. Fundação e Estrutura.....	10
5.4.1. Vigas e Blocos de Fundação.....	11
5.4.2. Pilares.....	12
5.4.3. Laje.....	12
5.5. Paredes e Painéis.....	12

5.6. Impermeabilização.....	12
5.7. Cobertura	13
5.8. Piso	13
5.9. Revestimento	13
5.10. Esquadrias	14
5.11. Instalações.....	14
5.11.1. Instalações Elétricas.....	14
5.11.2. Instalações Hidrossanitárias	15
5.12. Pintura	16
5.13. Serviços Diversos.....	17


ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024

1. JUSTIFICATIVA

A construção de quiosques padrão em diversas praças e espaços públicos no município é uma medida estratégica com benefícios econômicos, sociais e urbanísticos. Esses quiosques oferecem oportunidades para pequenos empreendedores locais, fomentando o comércio e gerando renda na comunidade. Além disso, a padronização das estruturas contribui para a organização e melhoria estética dos espaços públicos, garantindo uma aparência uniforme e atraente.

Outro aspecto relevante é que a padronização facilita a manutenção e a fiscalização, assegurando que os quiosques atendam às normas de segurança e higiene, evitando a proliferação de estruturas irregulares. Ademais, a presença de quiosques bem posicionados valoriza os espaços públicos, incentivando o uso pela população e promovendo a convivência social, atividades culturais e recreativas.

Portanto, essa iniciativa promove o desenvolvimento econômico, valoriza a urbanização e oferece benefícios diretos à comunidade e aos visitantes.

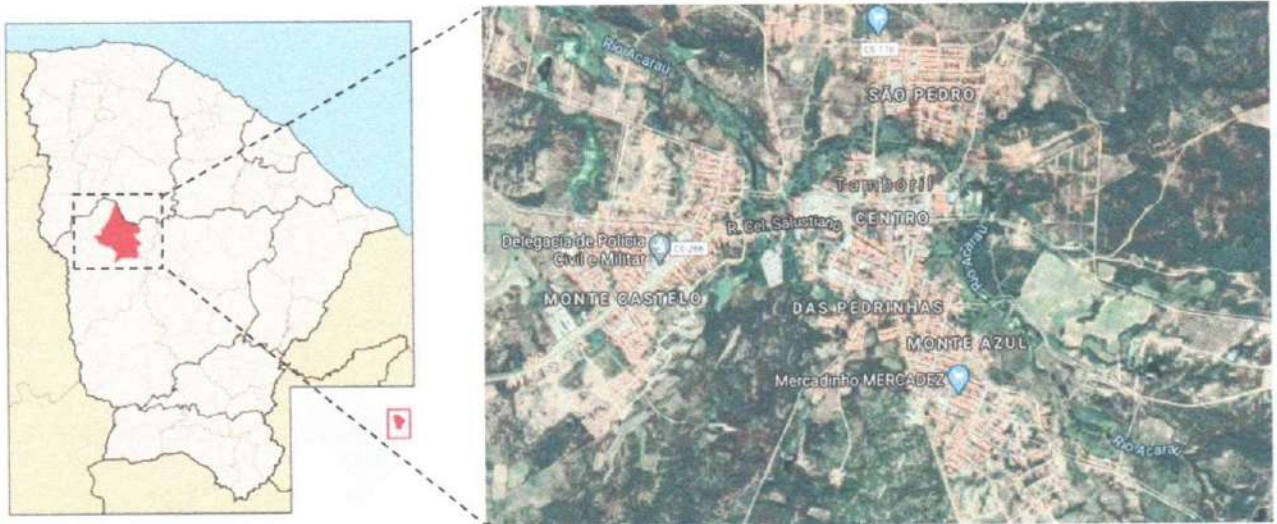
2. APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução de obra de construção supracitadas.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.


ANTÔNIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N°146-C/2024

3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



Antonia Edna Jorge Rodrigues
ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024

4. INFORMAÇÕES GERAIS

Serão executados os serviços conforme a tabela a seguir:

1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.	MOVIMENTO DE TERRA
4.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA
5.	PAREDES E PAINÉIS
6.	IMPERMEABILIZAÇÃO
7.	COBERTURA
8.	PISO
9.	REVESTIMENTOS
10.	ESQUADRIAS
11.	INSTALAÇÕES
12.	PINTURA
13.	SERVIÇOS DIVERSOS


ANTÔNIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024

4.1. Dados Gerais

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, Nº S/N SÃO PEDRO, CEP: 63750-000.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES PADRÃO TIPO EM DIVERSAS PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

4.2. Finalidade

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever os serviços e especificações técnicas para fixar os métodos construtivos a serem empregados para execução da obra, de acordo com os projetos em anexo.

4.3. Projetos

A execução da presente obra deverá obedecer de forma integral e rigorosa aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

4.4. Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do projeto foram utilizadas as Tabela da SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) e SINAPI-CE 2024/07 (COM DESONERAÇÃO), de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo. Estas são tabelas usuais em todo estado do Ceará.


ANTÔNIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024

4.5. BDI Utilizado

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão TCU 2622/2013 a Prefeitura Municipal adota um BDI de 28,08% para os serviços de acordo com a planilha em anexo.

4.6. Normas

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4.7. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverá ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

4.8. Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a CONTRATADA se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

4.9. Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da CONTRATADA, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim, multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

4.10. Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção nas obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;

Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.


ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024

5. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

5.1. Administração da Obra

O serviço de administração de obra é composto por Engenheiro e encarregado geral/mestre de obra da execução da obra, correspondendo no máximo a 4,99% do total da obra.

5.2. Serviços Preliminares

5.2.1. Limpeza Manual de Vegetação em Terreno com Enxada

Previamente ao início da obra, o terreno deverá ser preparado para a construção. Nesta etapa ocorrerá a raspagem do mesmo. Serão retiradas as vegetações rasteiras, tronco, árvores, etc. removendo os detritos e obstáculos existentes encontrados no local, para que não afete a segurança das instalações da presente obra. Não será permitida a queima de detritos/materiais a serem removidos, no local. Caso necessário, a obtenção de autorização legal para a remoção de árvores, transplante ou plantio de mudas, a mesma ficará sob a responsabilidade da EMPREITEIRA, junto aos órgãos fiscalizadores.

Deverão ser tomadas providencias no sentido de serem extintos todos os formigueiros existentes.

5.2.2. Locação da Obra

Tal gabarito deverá ser construído com madeira (tábuas corridas), sem empenamento e retas, de no mínimo 10 cm e largura, e pregadas em caibros (pontaletes). Considerando-se eventuais desníveis de terreno, o mesmo deverá ser construído, se necessário, em degraus, mas mantendo-se o perfeito nivelamento e esquadro.

A execução da locação da obra é de inteira responsabilidade da EMPREITEIRA, sendo que, em caso de erros eventuais, a mesma arcará com as correções, sem ônus para a PREFEITURA.

5.2.3. Placa da obra

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões 4,00m x 3,00m; a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada em linhas de madeira. A placa deverá estar de acordo com o padrão do tipo de projeto.

5.3. Movimento de Terra

5.3.1. Escavação Manual de Vala em Material de 1ª categoria até 1,50m

Foi considerado este serviço de escavação manual das valas para a fundação, a escavação será feita em todo o perímetro da edificação, a empresa contratada ficará sob responsabilidade total desse serviço disponibilizando equipamentos adequados para os operários. As escavações das áreas de fundação das estruturas de concreto deverão seguir os limites e cotas conforme projeto.

5.3.2. Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas

Após a conclusão da escavação, deve ser realizado o apiloamento das valas. O apiloamento de piso ou fundo de valas é o processo de compactação do solo no fundo de uma vala, realizado para garantir uma base estável e uniforme. Esse processo aumenta a densidade do solo, minimizando a ocorrência de assentamentos futuros e garantindo a integridade das estruturas que serão instaladas.

5.4. Fundação e Estrutura

Estas especificações abrangem toda a execução da estrutura de concreto armado da obra. Neste caso deverão ser seguidas as normas, especificações e métodos brasileiros, principalmente, o atendimento à NBR 6118 e NBR 6120, na qual deverá estar fundamentado o projeto estrutural, obrigatoriamente parte constante do acervo técnico na fase licitatória e executória da obra.

Rigorosamente serão observadas e obedecidas todas as particularidades do projeto arquitetônico, a fim de que haja perfeita concordância entre eles na execução dos serviços.

Nenhum elemento estrutural, ou seu conjunto, poderá ser executado sem a prévia e minuciosa verificação, tanto por parte da EMPREITEIRA como da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas disposições, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como do exame da correta colocação da canalização elétrica, hidráulica, sanitária e outras que eventualmente serão embutidas na massa de concreto.

A execução de qualquer parte da estrutura, implicará na integral responsabilidade da EMPREITEIRA pela sua resistência e estabilidade. A EMPREITEIRA locará a estrutura com todo o rigor possível e necessário, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, correndo por sua conta eventual demolição, assim como a reconstrução dos serviços julgados imperfeitos pela Fiscalização da CONTRATANTE.

5.4.1. Vigas e Blocos de Fundação

As fundações das alvenarias serão executadas sobre um lastro de concreto simples, concreto magro, com 5 cm de espessura, fck de 15 Mpa, em pedra granítica (Rachão), limpas e de tamanho irregulares, espessura superior a 15 cm, molhadas, assentadas com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e fck de 15 MPa. Terão dimensões mínimas de 60 cm de largura por 60 cm de profundidade.

A fundação dos pilares será em concreto ciclópico no traço 1:3:4 (cimento, areia, brita) com acréscimo de até 40% de pedra de mão, com fck mínimo de 15 MPa. O lançamento do concreto será alternado com pedra de maneira que todas as reentrâncias sejam preenchidas pelo concreto.

ANTOMA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024

5.4.2. Pilares

Deverão ser executados de acordo com o projeto, respeitando suas especificações, locação, dimensão e prumo, com resistência mínima à compressão de 20 MPa.

5.4.3. Laje

A laje de piso obedecerá ao especificado no projeto, será do tipo pré-fabricada, treliçada, espessura de 10 cm, sobrecarga de 100 Kg/m² e FCK = 15 MPa.

5.5. Paredes e Painéis

As paredes da edificação serão executadas em alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm, assentados com argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm no traço 1:2:8.

Toda a tubulação a ser embutida nas paredes deverá ser envolvida em seu perímetro com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4.

Nas aberturas de portas e janelas as vergas e contravergas terão dimensões de 10 cm de altura e 10 cm de largura, e o comprimento será da abertura de cada esquadria passando, no mínimo 20 cm para casa lado que irá apoiar na parede.

5.6. Impermeabilização

A impermeabilização de alvenaria de embasamento no respaldo é um processo realizado para proteger as partes inferiores das paredes contra a umidade ascendente. Essa técnica envolve a aplicação de material impermeabilizante na superfície da alvenaria na altura do respaldo de 1,0m.


ANTÔNIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024
12

5.7. Cobertura

O telhado na edificação será em telha cerâmica tipo romana de primeira qualidade. O madeiramento deverá ser executado em Massaranduba com caimento mínimo de 25%. A beira e bica deverá ser executada em todo o perímetro do telhado, assim como o beiral.

5.8. Piso

O piso cimentado com argamassa de cimento e areia deverá ser executado no entorno da edificação. Já o contrapiso da edificação será executado como piso morto de $fck = 13,5\text{Mpa}$. Após isso deverá regularizar a base com argamassa de cimento e areia sem peneirar com espessura de 3,0 cm.

O piso e acabamento será em cerâmica esmaltada de acima de 30x30cm, PEI 4 ou 5, espessura de aproximadamente 8mm, na cor especificada em projeto, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em todos os ambientes.

O piso só será executado após o assentamento de todas as tubulações.

5.9. Revestimento

Na lanchonete, sanitários (WC's) e parede externa especificados em projeto, receberão revestimento inteiramente em cerâmica com dimensões de acima de 30x30cm conforme alturas especificadas. O depósito terá revestimento em reboco pintado com tinta acrílica, assim, como todo o revestimento em reboco que não esta previsto a colocação de cerâmica.

Antes de serem revestidas todas as alvenarias serão devidamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3.

As paredes que forem receber cerâmica de acima de 30x30cm deverão ser emboçadas com argamassa de cal e areia no traço 1:4 com acréscimo de 100kg de cimento

13

por m³ de argamassa e emassamento com pasta de cimento branco. Antes da aplicação, serão imersos em água no mínimo 24 horas e serão assentados com a junta a prumo. As cerâmicas serão de boa qualidade, na cor indicada no projeto.

Todo o reboco deverá ser esponjado e será executado com a mesma argamassa anterior.

5.10. Esquadrias

As portas externas do prédio serão de cedro lisa completas e a interna será tipo Paraná completa. No projeto estão previstas janelas tipo veneziana nos WC's e depósito e Portões de enrolar na lanchonete.

Todas as ferragens serão novas e em perfeito estado de funcionamento. As dobradiças serão de ferro cromado de 3" x 2 ½. As fechaduras serão tricô em latão cromado. As dimensões de todas as esquadrias descritas encontram-se nas especificações de projeto e planilhas orçamentárias.

5.11. Instalações

5.11.1. Instalações Elétricas

A instalação a ser executadas deve estar em concordância com a Norma 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão, NBR-5444 Símbolos Gráficos para Instalações Elétricas Prediais, NBR-5413 Iluminância de Interiores, as normas da concessionária local e com o projeto. Durante a elaboração do projeto observou-se a perfeita economia, funcionalidade e simplicidade.

Os eletrodutos serão do tipo flexível. As caixas serão do tipo embutir, estampadas em PVC plástico do tamanho 4"x 4" e 4"x 2". As tomadas e os interruptores serão do tipo

embutir, universal 250V. As lâmpadas e luminárias serão instaladas conforme especificado no projeto.

A alimentação da edificação consiste em um ramal vindo da concessionária do estado (ENEL) que alimenta um medidor geral identificado no projeto elétrico. Esse medidor deverá seguir o padrão de instalação exigido pela ENEL. Consta também um aterramento, que tem como objetivo garantir a segurança da rede elétrica da edificação.

5.11.2. Instalações Hidrossanitárias

As instalações serão executadas conforme o Projeto Hidrossanitário, seguindo rigorosamente a NBR 8160 para instalações sanitárias, NBR 5626 para instalação de água fria e as normas da concessionária local, que prescreve as condições mínimas para projeto e execução das instalações hidrossanitárias de modo a preservar a perfeita economia, funcionalidade, simplicidade, higiene, segurança e o conforto dos prédios, bem como a preservação dos recursos hídricos e o meio ambiente.

Na execução das instalações hidráulicas deverão ser empregados tubos de PVC rígido soldável marrom, além de conexões e acessórios que atendam plenamente as exigências e especificações estabelecidas pelas normas da ABNT para cada tipo de material, em função do uso específico ao que lhe foi atribuído em projeto e das disposições da ABNT.

Além disso, deve-se instalar os aparelhos de utilização nos locais e posições indicadas em projeto e ligadas as instalações hidráulicas de água fria através de conexões e acessórios apropriados. Os ramais serão executados em tubos de PVC com diâmetros e comprimentos conforme indicados em projeto.

A instalação de tubulações no interior de paredes ou pisos (tubulação recoberta ou embutida) deve considerar duas questões básicas: a manutenção e a movimentação das tubulações em relação às paredes ou aos pisos. No que se refere à movimentação, em

especial, há que se preservar a integridade física e funcional das tubulações frente aos deslocamentos previstos das paredes ou dos pisos.

Recomenda-se que as tubulações horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o risco de formação de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondulações localizadas.

As bacias sanitárias acopladas, lavatórios e acessórios serão de louça branca de primeira qualidade.

A instalação de esgoto sanitário foi elaborada de modo a permitir um rápido escoamento dos dejetos e fácil desobstrução, bem como a perfeita vedação dos gases para o interior da edificação.

A tubulação enterrada deve resistir à ação dos esforços solicitantes resultantes de cargas de tráfego, bem como ser protegida contra corrosão e ser instalada de modo a evitar deformações prejudiciais decorrentes de recalques do solo. O destino final do esgoto será no sistema fossa séptica e sumidouro.

5.12. Pintura

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

As esquadrias de ferro receberão tinta a óleo sobre a base antiferruginosa.

As esquadrias de madeira serão pintadas com esmalte sintético após terem sido devidamente aparelhadas, emassadas e lixadas.

O piso cimentado deverá receber pintura com tinta base resina acrílica, em duas demãos, de acordo com o especificado nas Planilhas Orçamentárias.

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024

Tanto a laje como as paredes que não forem receber revestimento cerâmico serão emassadas com massa PVA e pintadas com tinta latéx em 2 demãos.

O processo de pintura deverá ser executado de cima para baixo evitando respingos em superfícies próximas como revestimentos cerâmicos e vidros. Caso não seja possível evitar respingos ou escorrimentos deve-se proceder a proteção de tais superfícies com materiais adequados como papelão ou outro tipo disponível na obra.

Além disso, deve ser levado em conta as instruções dos fabricantes das tintas e produtos, respeitando-se as recomendações quanto ao processo de preparo e execução. Todos os produtos utilizados devem estar em conformidade com o descrito na planilha orçamentária, sendo proibido a utilização de produtos excêntrico ao projeto e planilhas.

5.13. Serviços Diversos

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza inclusive da área externa. A obra deve apresentar perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações de água, esgoto e luz. Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela CONTRATADA para local definido pela CONTRATANTE. Serão lavados ou limpos convenientemente os pisos de cerâmica, cimentado, concreto e outros, bem como os aparelhos sanitários, aço inoxidável, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos cuidadosamente os vestígios de manchas, tintas e argamassas.

Este memorial descritivo é referente a Construção de Quiosques Padrão Tipo em diversas Praças e Espaços Públicos no município de Tamboril-CE, sendo composto por dezessete folhas impressas. Esta estrutura garante que todas as informações relevantes sejam apresentadas de forma clara e acessível, permitindo um entendimento abrangente e detalhado dos serviços a serem executados.

Antônia Edna Jorge Rodrigues
ANTÔNIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024

Tamboril - CE, agosto de 2024.