



**Prefeitura de  
Tamboril**



## **ANEXO VII – PROJETO BASICO**

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS  
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS  
CRONOGRAMA

**DECLARAÇÃO TÉCNICA**

**OBJETO:** REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL (NACT).

**TABELA:** SEINFRA 28.1 – COM DESONERAÇÃO; SINAPI/CE 09/2024.

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:

**8.4 - C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - MZ;**

**6.2 - C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2;**

**6.1 - C2201- RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2.**

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

Atenciosamente,

João Victor M. da Silva  
Coord. de Infraestrutura  
e Serviços Públicos  
Portaria nº 157/2023

João Victor Martins da Silva  
**Coordenador de Infraestrutura e Serviços Públicos**  
Engenheiro Civil – CREA 361415CE





### ORÇAMENTO SINTÉTICO

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 10/2024	<b>BDI:</b> 27,29%
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBRA:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
<b>LOCAL:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	SINAPI-CE	09/2024 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,83%	R\$ 33.490,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,58%	R\$ 32.540,69
3	ESTRUTURA	3,60%	R\$ 13.665,86
4	PAREDES E PAINÉIS	0,52%	R\$ 1.986,61
5	ESQUADRIAS	10,62%	R\$ 40.295,32
6	COBERTURA	19,66%	R\$ 74.589,04
7	REVESTIMENTOS	5,86%	R\$ 22.240,21
8	PISOS	15,90%	R\$ 60.340,78
9	INSTALAÇÕES PREDIAIS	15,62%	R\$ 59.269,57
10	PINTURA	9,26%	R\$ 35.125,74
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,56%	R\$ 5.931,40
	<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 379.475,22</b>

<b>VALOR DO BDI</b>	<b>27,29%</b>
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$</b>	<b>379.475,22</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$379.475,22 (TREZENTOS E SETENTA E NOVE MIL E QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**







**Prefeitura de  
Tamboril**

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 10/2024	<b>BDI:</b> 27,29%
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBRA:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
<b>LOCAL:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	SINAPI-CE	09/2024 Desonerada

<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>%</b>
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,10
<b>TOTAL A</b>		<b>5,10</b>

<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL B</b>		<b>8,15</b>

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

<b>BDI =</b>	<b>27,29%</b>
--------------	---------------

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





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 10/2024	<b>BDI:</b> 27,29%
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBRA:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
<b>LOCAL:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	SINAPI-CE	09/2024 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,83%	R\$ 33.490,00	33%	R\$ 11.163,33	33%	R\$ 11.163,33	33%	R\$ 11.163,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,58%	R\$ 32.540,69	100%	R\$ 32.540,69				
3	ESTRUTURA	3,60%	R\$ 13.665,86	100%	R\$ 13.665,86				
4	PAREDES E PAINÉIS	0,52%	R\$ 1.986,61	100%	R\$ 1.986,61				
5	ESQUADRIAS	10,62%	R\$ 40.295,32	50%	R\$ 20.147,66	50%	R\$ 20.147,66		
6	COBERTURA	19,66%	R\$ 74.589,04	50%	R\$ 37.294,52	50%	R\$ 37.294,52		
7	REVESTIMENTOS	5,86%	R\$ 22.240,21	100%	R\$ 22.240,21				
8	PISOS	15,90%	R\$ 60.340,78			50%	R\$ 30.170,39	50%	R\$ 30.170,39
9	INSTALAÇÕES PREDIAIS	15,62%	R\$ 59.269,57	25%	R\$ 14.817,39	50%	R\$ 29.634,78	25%	R\$ 14.817,39
10	PINTURA	9,26%	R\$ 35.125,74					100%	R\$ 35.125,74
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,56%	R\$ 5.931,40					100%	R\$ 5.931,40
<b>TOTAL</b>									
<b>TOTAL ACUMULADO</b>									
			34,68%	R\$ 131.616,07	39,70%	R\$ 150.650,90	25,62%	R\$ 97.208,25	
			34,68%	R\$ 131.616,07	74,38%	R\$ 282.266,96	100,00%	R\$ 379.475,22	

João Vitor da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 361415-0  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 333  
 FLS

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		<b>DATA:</b> 10/2024		<b>BDI:</b> 27,29%	
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04		<b>FONTE:</b>		<b>VERSÃO</b>	
<b>OBRA:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT		SEINFRA-CE		028.1 Desonerada	
<b>LOCAL:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE		SINAPI-CE		09/2024 Desonerada	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	PRÓPRIA	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 263,10	R\$ 334,90	R\$ 26.310,00	R\$ 33.490,00
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 26.310,00</b>	<b>R\$ 33.490,00</b>

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 25.567,29</b>	<b>R\$ 32.540,69</b>
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 233,46	R\$ 2.200,92	R\$ 2.801,52
2.2	SEINFRA-CE	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,70	R\$ 62,63	R\$ 79,72	R\$ 169,10	R\$ 215,24
2.3	SEINFRA-CE	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	129,54	R\$ 3,89	R\$ 4,95	R\$ 503,91	R\$ 641,22
2.4	SEINFRA-CE	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	79,87	R\$ 16,70	R\$ 21,26	R\$ 1.333,83	R\$ 1.698,04
2.5	SEINFRA-CE	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	96,83	R\$ 10,44	R\$ 13,29	R\$ 1.010,91	R\$ 1.286,87
2.6	SINAPI-CE	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	6,00	R\$ 11,88	R\$ 15,12	R\$ 71,28	R\$ 90,72
			AF_09/2023						
2.7	SEINFRA-CE	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	50,20	R\$ 52,19	R\$ 66,43	R\$ 2.619,94	R\$ 3.334,79
2.8	SEINFRA-CE	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	254,14	R\$ 14,61	R\$ 18,60	R\$ 3.712,99	R\$ 4.727,00
2.9	SEINFRA-CE	C3377	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	4,00	R\$ 2,76	R\$ 3,51	R\$ 11,04	R\$ 14,04
2.10	SINAPI-CE	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	R\$ 1,47	R\$ 1,87	R\$ 1,47	R\$ 1,87
			AF_09/2023						
2.11	SEINFRA-CE	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.041,57	R\$ 7,38	R\$ 9,39	R\$ 7.686,79	R\$ 9.780,34
2.12	SEINFRA-CE	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	156,64	R\$ 13,85	R\$ 17,63	R\$ 2.169,46	R\$ 2.761,56
2.13	SEINFRA-CE	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	312,31	R\$ 13,05	R\$ 16,61	R\$ 4.075,65	R\$ 5.187,47
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 10.736,15</b>	<b>R\$ 13.665,86</b>

<b>ESTRUTURA</b>									
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 346,34</b>	<b>R\$ 498,75</b>
3			<b>ESTRUTURA</b>						
3.1	SEINFRA-CE	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	5,88	R\$ 272,09	R\$ 346,34	R\$ 1.598,53	R\$ 2.034,75
3.2	SEINFRA-CE	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	23,50	R\$ 77,29	R\$ 98,38	R\$ 1.816,32	R\$ 2.311,93
3.3	SEINFRA-CE	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	12,00	R\$ 174,57	R\$ 222,21	R\$ 2.094,84	R\$ 2.666,52
3.4	SEINFRA-CE	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm	M2	110,73	R\$ 47,20	R\$ 60,08	R\$ 5.226,46	R\$ 6.652,66
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 1.560,64</b>	<b>R\$ 1.986,61</b>

<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 62,98</b>	<b>R\$ 80,17</b>
4			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.1	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TÍOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	M2	24,78	R\$ 62,98	R\$ 80,17	R\$ 1.560,64	R\$ 1.986,61
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 62,98</b>	<b>R\$ 80,17</b>

<b>ESQUADRIAS</b>									
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 191,29</b>	<b>R\$ 249,32</b>
5			<b>ESQUADRIAS</b>						
5.1	SEINFRA-CE	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	78,33	R\$ 150,28	R\$ 191,29	R\$ 11.771,47	R\$ 14.983,75
5.2	SEINFRA-CE	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	R\$ 153,50	R\$ 195,39	R\$ 3.530,50	R\$ 4.493,97
5.3	SEINFRA-CE	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	R\$ 145,21	R\$ 184,84	R\$ 1.016,47	R\$ 1.293,88
5.4	SEINFRA-CE	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	165,00	R\$ 24,10	R\$ 30,68	R\$ 3.976,50	R\$ 5.062,20
5.5	SEINFRA-CE	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	189,90	R\$ 10,46	R\$ 13,31	R\$ 1.986,35	R\$ 2.570,19
5.6	SEINFRA-CE	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	18,69	R\$ 239,77	R\$ 305,20	R\$ 4.481,30	R\$ 5.704,19
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 31.656,71</b>	<b>R\$ 40.295,32</b>

334  
- PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - TAMBORIL - CE

Engenheiro Civil  
CREA 301415CE

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

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

 <p><b>Prefeitura de Tamboril</b></p>	<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE CNPJ: 07.705.817/0001-04		DATA: 10/2024 FONTE: SEINFRA-CE SINAPI-CE		BDI: 27,29% VERSÃO: 028.1 Desonerada 09/2024 Desonerada	
	<b>OBRA:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE					
	<b>LOCAL:</b>					

5.7	SEINFRA-CE	C1999	M2	3,78	R\$ 211,68	R\$ 269,45	R\$ 800,15	R\$ 1.018,52
5.8	PROPRIA	P0001	UN	1,00	R\$ 4.094,00	R\$ 5.211,25	R\$ 4.094,00	R\$ 5.211,25

				SUBTOTAL		R\$ 58.597,47		R\$ 74.589,04	
<b>COBERTURA</b>									
6									
6.1	SEINFRA-CE	C2201	M2	312,31	R\$ 57,53	R\$ 73,23	R\$ 17.967,19	R\$ 22.870,46	
6.2	SEINFRA-CE	C4460	M2	312,31	R\$ 108,42	R\$ 138,01	R\$ 33.860,65	R\$ 43.101,90	
6.3	SEINFRA-CE	C2678	M	4,00	R\$ 71,37	R\$ 90,85	R\$ 285,48	R\$ 363,40	
6.4	SEINFRA-CE	C3970	M2	129,54	R\$ 38,78	R\$ 49,36	R\$ 5.023,56	R\$ 6.394,09	
6.5	SEINFRA-CE	C2453	M2	20,03	R\$ 72,92	R\$ 92,82	R\$ 1.460,59	R\$ 1.859,18	

				SUBTOTAL		R\$ 17.472,24		R\$ 22.240,21	
<b>REVESTIMENTOS</b>									
7									
7.1	SEINFRA-CE	C0776	M2	37,33	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 276,99	R\$ 352,40	
7.2	SEINFRA-CE	C1221	M2	37,33	R\$ 36,48	R\$ 46,44	R\$ 1.361,80	R\$ 1.733,61	
7.3	SEINFRA-CE	C3409	M2	111,91	R\$ 39,21	R\$ 49,91	R\$ 4.387,99	R\$ 5.585,43	
7.4	SINAPI-CE	104952	M2	110,73	R\$ 35,83	R\$ 45,61	R\$ 3.967,46	R\$ 5.050,40	
7.5	SEINFRA-CE	C0336	M2	93,51	R\$ 65,82	R\$ 83,78	R\$ 6.154,83	R\$ 7.834,27	
7.6	SEINFRA-CE	C1102	M2	93,51	R\$ 14,15	R\$ 18,01	R\$ 1.323,17	R\$ 1.684,12	

				SUBTOTAL		R\$ 47.405,61		R\$ 60.340,78	
<b>PISOS</b>									
8									
8.1	SEINFRA-CE	C2179	M2	14,40	R\$ 27,02	R\$ 34,39	R\$ 389,09	R\$ 495,22	
8.2	SEINFRA-CE	C3058	M2	1,48	R\$ 175,50	R\$ 223,39	R\$ 259,74	R\$ 330,62	
8.3	SEINFRA-CE	C1852	M2	2,36	R\$ 153,66	R\$ 195,59	R\$ 362,64	R\$ 461,59	
8.4	SEINFRA-CE	C1586	M2	254,14	R\$ 148,05	R\$ 188,45	R\$ 37.625,43	R\$ 47.980,60	
8.5	SEINFRA-CE	C1427	M2	254,14	R\$ 11,30	R\$ 14,38	R\$ 2.871,78	R\$ 3.654,53	
8.6	SINAPI-CE	101729	M2	2,80	R\$ 260,47	R\$ 331,55	R\$ 729,32	R\$ 928,34	
8.7	SEINFRA-CE	C1914	M2	5,04	R\$ 50,13	R\$ 63,81	R\$ 252,66	R\$ 321,60	
8.8	SEINFRA-CE	C2678	M	8,00	R\$ 71,37	R\$ 90,85	R\$ 570,96	R\$ 726,80	
8.9	SEINFRA-CE	C2296	M2	17,92	R\$ 242,41	R\$ 308,56	R\$ 4.343,99	R\$ 5.629,40	

				SUBTOTAL		R\$ 46.565,04		R\$ 59.718,60	
<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>									
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
9									
9.1									
9.1.1	SEINFRA-CE	C1186	M	400,00	R\$ 11,92	R\$ 15,17	R\$ 4.768,00	R\$ 6.068,00	


  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

João Augusto da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 15115/CE

Centro Administrativo Julieta Alves Timbo  
 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









## MEMORIAL DE CÁLCULO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

DATA: 10/2024

BDE: 27,29%

CNPJ: 07.705.817/0001-04

FONTE

VERSÃO 338

OBJETO: Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT

SEINFRA-CE

028.1 Doc gerada

LOCAL: Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE

SINAPI-CE

09/2024



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS					OBSERVAÇÕES
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total	
4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00 M2	
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
Comprimento	x	Alt. Média	x	Espessura	=	Total	
2,55	x	3,00	x	0,15	=	1,15 M3	
3,45	x	3,00	x	0,15	=	1,55 M3	
						Cozinha Adaptada Curso	
						Cozinha Adaptada Curso	
						2,70 M3	
2.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO					
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total	
8,80	x	2,50	x	1,00	=	22,00 M2	
8,80	x	4,55	x	1,00	=	40,04 M2	
8,80	x	4,55	x	1,00	=	40,04 M2	
3,45	x	7,96	x	1,00	=	27,46 M2	
						Hall de Exposição I	
						Sala Oficinas Multiuso	
						Sala Oficinas Climatizado	
						Cozinha Adaptada Curso	
						129,54 M2	
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					
Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total	
1,60	x	2,75	x	1,00	=	4,40 M2	
1,00	x	2,75	x	6,00	=	16,50 M2	
1,00	x	2,75	x	6,00	=	16,50 M2	
0,75	x	2,75	x	2,00	=	4,13 M2	
0,70	x	2,20	x	1,00	=	1,54 M2	
0,90	x	2,20	x	1,00	=	1,98 M2	
0,60	x	2,20	x	1,00	=	1,32 M2	
1,60	x	2,75	x	1,00	=	4,40 M2	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	5,50 M2	
0,80	x	2,20	x	1,00	=	1,76 M2	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	5,50 M2	
0,70	x	2,75	x	1,00	=	1,93 M2	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	5,50 M2	
1,00	x	2,20	x	1,00	=	2,20 M2	
1,20	x	2,20	x	1,00	=	2,64 M2	
1,00	x	2,75	x	1,00	=	2,75 M2	
0,60	x	2,20	x	1,00	=	1,32 M2	
						Hall de Exposição I	
						Sala Oficinas Multiuso	
						Sala Oficinas Climatizado	
						Cozinha Adaptada Curso	
						WC PNE	
						WC Social	
						Hall de Exposição II	
						Sala de Música	
						Sala de Música	
						Secretaria de Esportes	
						Secretaria de Esportes	
						ADM e Recepção	
						ADM e Recepção	
						ADM e Recepção	
						Secretaria de Cultura	
						WC Secretária	
						79,87 M2	
2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					
Perímetro	x	Altura	-	Desconto	=	Total	
22,60	x	0,60	-	3,42	=	10,14 M2	
26,70	x	0,60	-	4,44	=	11,58 M2	
26,70	x	0,60	-	4,44	=	11,58 M2	
28,46	x	0,60	-	3,36	=	13,72 M2	
27,72	x	0,60	-	3,24	=	13,39 M2	
23,62	x	0,60	-	1,68	=	12,49 M2	
13,78	x	0,60	-	1,62	=	6,65 M2	
20,40	x	0,60	-	2,52	=	9,72 M2	
15,40	x	0,60	-	1,68	=	7,56 M2	
						Hall de Exposição I	
						Sala Oficinas Multiuso	
						Sala Oficinas Climatizado	
						Cozinha Adaptada Curso	
						Hall de Exposição II	
						Sala de Música	
						Secretaria de Esportes	
						ADM e Recepção	
						Secretaria de Cultura	
						96,83 M2	
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
Quantidade							
2,00	UN					WC PNE	
2,00	UN					WC Social	
2,00	UN					WC Secretária	
6,00	UN						
2.7	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS					
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Total	
10,50	x	1,70	x	1,00	=	17,85 M2	
3,75	x	1,20	x	1,00	=	4,50 M2	
3,45	x	0,15	x	1,00	=	0,52 M2	
6,16	x	1,70	x	1,00	=	10,47 M2	
4,82	x	1,70	x	1,00	=	8,19 M2	
5,10	x	1,70	x	1,00	=	8,67 M2	
						Cozinha Adaptada Curso	
						Cozinha Adaptada Curso	
						Cozinha Adaptada Curso	
						WC PNE	
						WC Social	
						WC Secretária	
						50,20 M2	
2.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					
Quantidade							
22,00	M2					Hall de Exposição I	

Engenheiro Civil  
CREA 361415CE





MEMORIAL DE CÁLCULO

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b>	10/2024	<b>BDI:</b>	27,29%
<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>Fonte:</b>	SEINFRA-CE	<b>VERSÃO:</b>	339
<b>Objeto:</b>	Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT		SINAPI-CE		028.1 Desapropriação
<b>Local:</b>	Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE		SINAPI-CE		09/2024 De Tamboril



40,04	M2								Sala Oficinas Multiuso
40,04	M2								Sala Oficinas Climatizadas
37,16	M2								Cozinha Adaptada Curso
2,24	M2								WC PNE
1,44	M2								WC Social
36,94	M2								Hall de Exposição II
27,75	M2								Sala de Música
7,33	M2								Secretaria de Esportes
24,80	M2								ADM e Recepção
12,82	M2								Secretaria de Cultura
1,58	M2								WC Secretária
<b>254,14</b>	<b>M2</b>								
2,9		C3377	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM						
<b>Comprimento</b>	<b>4,00</b>	<b>M</b>							Cozinha Adaptada Curso
2,10		97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
<b>Quantidade</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>							Cozinha Adaptada Curso
2,11		C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)						
<b>1041,57</b>	<b>M2</b>								Remoção de pintura externa e interna
2,12		C4914	REMOÇÃO DE PINTURA Á ÓLEO OU ESMALTE						
<b>156,64</b>	<b>M2</b>								Remoção de pintura das esquadrias de madeira
2,13		C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA						
<b>312,31</b>	<b>M2</b>								Área da coberta
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
3.1		C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA						
<b>Área</b>	<b>5,88</b>	<b>M2</b>							
3.2		C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO						
<b>Área</b>	<b>23,50</b>	<b>M2</b>							
3.3		C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO						
<b>Quantidade</b>	<b>12,00</b>	<b>UN</b>							
3.4		C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E						
<b>Comprimento</b>	<b>x</b>		<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
221,46	x		0,50	x	1,00	=	110,73	<b>M2</b>	Perímetro da edificação
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1		C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)						
<b>Comprimento</b>	<b>x</b>		<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
1,30	x		2,90	x	2,00	=	7,54	<b>M2</b>	Sala Oficinas Climatizado
1,30	x		2,90	x	2,00	=	7,54	<b>M2</b>	Cozinha Adaptada Curso
8,82	x		1,10	x	1,00	=	9,70	<b>M2</b>	Cozinha Adaptada Curso
						=	24,78	<b>M2</b>	
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
5.1		C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)						
<b>Largura</b>	<b>x</b>		<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
1,60	x		2,75	x	1,00	=	4,40	<b>M2</b>	Hall de Exposição I
1,00	x		2,75	x	6,00	=	16,50	<b>M2</b>	Sala Oficinas Multiuso
1,00	x		2,75	x	6,00	=	16,50	<b>M2</b>	Sala Oficinas Climatizado
0,75	x		2,75	x	2,00	=	4,13	<b>M2</b>	Cozinha Adaptada Curso
0,90	x		2,20	x	1,00	=	1,98	<b>M2</b>	WC PNE
0,60	x		2,20	x	1,00	=	1,32	<b>M2</b>	WC Social
1,60	x		2,75	x	1,00	=	4,40	<b>M2</b>	Hall de Exposição II
1,00	x		2,75	x	2,00	=	5,50	<b>M2</b>	Sala de Música
0,80	x		2,20	x	1,00	=	1,76	<b>M2</b>	Sala de Música
1,00	x		2,75	x	2,00	=	5,50	<b>M2</b>	Secretaria de Esportes
0,70	x		2,75	x	1,00	=	1,93	<b>M2</b>	Secretaria de Esportes
1,00	x		2,75	x	2,00	=	5,50	<b>M2</b>	ADM e Recepção
1,00	x		2,20	x	1,00	=	2,20	<b>M2</b>	ADM e Recepção
1,20	x		2,20	x	1,00	=	2,64	<b>M2</b>	ADM e Recepção
1,00	x		2,75	x	1,00	=	2,75	<b>M2</b>	Secretaria de Cultura
0,60	x		2,20	x	1,00	=	1,32	<b>M2</b>	WC Secretária
						=	78,33	<b>M2</b>	

VICENTE ALVES DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 33141/CE



## MEMORIAL DE CÁLCULO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE  
 CNPJ: 07.705.817/0001-04  
 Objeto: Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT  
 Local: Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE

DATA: 10/2024

PDI: 27,29%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA-CE

028.1 Desoneração

SINAPI-CE

09/2014 Desoneração



340

PLS

## 5.2 C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

## Quantidade

1,00 UN  
 6,00 UN  
 6,00 UN  
 2,00 UN  
 1,00 UN  
 2,00 UN  
 2,00 UN  
 2,00 UN  
 1,00 UN

23,00 UN

Hall de Exposição I  
 Sala Oficinas Multiuso  
 Sala Oficinas Climatizado  
 Cozinha Adaptada Curso  
 Hall de Exposição II  
 Sala de Música  
 Secretaria de Esportes  
 ADM e Recepção  
 Secretaria de Cultura

## 5.3 C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

## Quantidade

1,00 UN  
 1,00 UN  
 1,00 UN  
 1,00 UN  
 2,00 UN  
 1,00 UN

7,00 UN

WC PNE  
 WC Social  
 Sala de Música  
 Secretaria de Esportes  
 ADM e Recepção  
 WC Secretaria

## 5.4 C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)

## Quantidade

6,00 UN  
 36,00 UN  
 36,00 UN  
 12,00 UN  
 3,00 UN  
 3,00 UN  
 6,00 UN  
 12,00 UN  
 3,00 UN  
 12,00 UN  
 3,00 UN  
 12,00 UN  
 3,00 UN  
 6,00 UN  
 6,00 UN

165,00 UN

Hall de Exposição I  
 Sala Oficinas Multiuso  
 Sala Oficinas Climatizado  
 Cozinha Adaptada Curso  
 WC PNE  
 WC Social  
 Hall de Exposição II  
 Sala de Música  
 Sala de Música  
 Secretaria de Esportes  
 Secretaria de Esportes  
 ADM e Recepção  
 ADM e Recepção  
 ADM e Recepção  
 Secretaria de Cultura  
 WC Secretaria

## 5.5 C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

## Quantidade

1,00 x  
 6,00 x  
 6,00 x  
 2,00 x  
 1,00 x  
 1,00 x  
 1,00 x  
 2,00 x  
 1,00 x  
 2,00 x  
 1,00 x  
 2,00 x  
 1,00 x  
 1,00 x  
 1,00 x  
 1,00 x

Largura	x	Altura	=	Total	Vertical	=	Total	Horizontal	Total
1,60	x	2,75	x	2,00	=	5,50	1,00	1,70	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	33,00	1,00	6,10	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	33,00	1,00	6,10	
0,75	x	2,75	x	2,00	=	11,00	1,00	1,60	
0,90	x	2,20	x	2,00	=	4,40	1,00	1,00	
0,60	x	2,20	x	2,00	=	4,40	1,00	0,70	
1,60	x	2,75	x	2,00	=	5,50	1,00	1,70	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	11,00	1,00	2,10	
0,80	x	2,20	x	2,00	=	4,40	1,00	0,90	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	11,00	1,00	2,10	
0,70	x	2,75	x	2,00	=	5,50	1,00	0,80	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	11,00	1,00	2,10	
1,00	x	2,20	x	2,00	=	4,40	1,00	1,10	
1,20	x	2,20	x	2,00	=	4,40	1,00	1,30	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	5,50	1,00	1,10	
1,00	x	2,20	x	2,00	=	4,40	1,00	1,10	

158,40 31,50

= 189,90 M

## 5.6 C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

## Largura

7,00 x  
 1,90 x

Altura	=	Total	
2,10	=	14,70	M2
2,10	=	3,99	M2
<b>18,69</b>			<b>M2</b>

Área Externa com Palco  
 Área Externa com Palco

## 5.7 C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

## Largura

1,00 x  
 0,80 x

Altura	=	Total	
2,10	=	2,10	M2
2,10	=	1,68	M2

Área Externa com Palco  
 Área Externa com Palco







## MEMORIAL DE CÁLCULO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE  
 CNPJ: 07.705.817/0001-04  
 Objeto: Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT  
 Local: Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE

DATA: 10/2024

DOI: 27.2978

FONTE

VERSÃO

SEINFRA-CE

028. Desonerada

SINAPI-CE

09/2024. Desonerada

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 342  
 FLS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Perímetro	x	Altura	=	Total		
28,46	x	1,60	=	45,54	M2	Cozinha Adaptada Curso
18,54	x	1,20	=	22,25	M2	Cozinha Adaptada Curso
6,16	x	1,60	=	9,86	M2	WC PNE
4,82	x	1,60	=	7,71	M2	WC Social
5,10	x	1,60	=	8,16	M2	WC Secretária
<b>93,51</b>					<b>M2</b>	

## PISOS

8							
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm					
Área						Secretaria de Cultura	
12,82	M2					WC Secretária	
1,58	M2						
<b>14,40</b>	<b>M2</b>						
8.2	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE					
Largura	x	Comprimento	=	Área			
1,40	x	0,36	=	0,50	M2	Hall de Exposição I	
1,40	x	0,36	=	0,50	M2	Hall de Exposição II	
1,30	x	0,36	=	0,47	M2	Hall de Exposição II	
<b>1,48</b>					<b>M2</b>		
8.3	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE					
Área						Hall de Exposição I	
0,79	M2					Hall de Exposição II	
0,79	M2					Hall de Exposição II	
0,79	M2						
<b>2,36</b>	<b>M2</b>						
8.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO					
Área						Hall de Exposição I	
22,00	M2					Sala Oficinas Multiuso	
40,04	M2					Sala Oficinas Climatizado	
40,04	M2					Cozinha Adaptada Curso	
37,16	M2					WC PNE	
2,24	M2					WC Social	
1,44	M2					Hall de Exposição II	
36,94	M2					Sala de Música	
27,75	M2					Secretaria de Esportes	
7,33	M2					ADM e Recepção	
24,80	M2					Secretaria de Cultura	
12,82	M2					WC Secretária	
1,58	M2						
<b>254,14</b>	<b>M2</b>						
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E					
Área							
<b>254,14</b>	<b>M2</b>						
8.6	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020					
Área						Sala Oficinas Climatizado	
<b>2,80</b>	<b>M2</b>						
8.7	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )					
Área						Sala Oficinas Climatizado	
<b>5,04</b>	<b>M2</b>						
8.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"					
Comprimento						Sala Oficinas Climatizado	
<b>8,00</b>	<b>M</b>						
8.9	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4					
Área						Área Externa com Palco	
<b>17,92</b>	<b>M2</b>						

## INSTALAÇÕES PREDIAIS

Conforme planilha orçamentaria

## PINTURA

10							
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023					
Perímetro	x	Altura	-	Descontos	=	Total	
22,60	x	3,00	-	17,42	=	50,38 M2	
26,70	x	3,00	-	20,98	=	59,12 M2	
26,70	x	3,00	-	20,98	=	59,12 M2	
28,46	x	3,00	-	52,13	=	33,25 M2	
6,16	x	3,00	-	10,65	=	7,83 M2	
4,82	x	3,00	-	8,32	=	6,14 M2	

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 10/2024	<b>ODI:</b> 27.29%
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>OBJETO:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	SEINFRA-CE	028. Desonerada
<b>LOCAL:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	SINAPI-CE	09/2024 Desonerada

27,72	x	3,00	-	13,96	=	69,20	M2	Hall de Exposição II	
23,62	x	3,00	-	7,26	=	63,60	M2	Sala de Música	
13,78	x	4,50	-	7,43	=	54,59	M2	Secretaria de Esportes	
20,40	x	3,00	-	10,34	=	50,86	M2	ADM e Recepção	
15,40	x	3,00	-	6,71	=	39,49	M2	Secretaria de Cultura	
5,10	x	3,00	-	9,84	=	5,46	M2	WC Secretária	
							<b>499,04</b>	<b>M2</b>	
10.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
<b>Área</b>								Hall de Exposição I	
20,00	M2							Sala Oficinas Multiuso	
40,04	M2							Sala Oficinas Climatizado	
40,04	M2							Cozinha Adaptada Curso	
37,16	M2							WC PNE	
2,24	M2							WC Social	
1,44	M2							Hall de Exposição II	
36,94	M2							Sala de Música	
27,75	M2							ADM e Recepção	
24,80	M2							Secretaria de Cultura	
12,82	M2							WC Secretária	
1,56	M2								
<b>244,79</b>	<b>M2</b>								
10.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024							
<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>-</b>	<b>Descontos</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		Hall de Exposição I	
13,04	x	7,00	-	44,65	=	46,63	M2	Sala Oficinas Multiuso	
13,04	x	7,00	-	38,55	=	52,73	M2	Sala Oficinas Climatizado	
23,95	x	7,00	-	67,00	=	100,65	M2	Cozinha Adaptada Curso	
23,95	x	7,00	-	65,33	=	102,32	M2		
		<b>Molduras</b>				18,95	M2		
						16,31	M2		
						31,02	M2		
						29,62	M2		
						10,30	M2		
						6,84	M2		
						19,48	M2		
						17,83	M2		
						89,85	M2		
							<b>542,53</b>	<b>M2</b>	
10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS							
<b>Área</b>								Calçada (Passeio)	
187,40	M2							Escada	
4,54	M2								
<b>191,94</b>	<b>M2</b>								
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		Hall de Exposição I	
1,60	x	2,75	x	1,00	=	4,40	M2	Sala Oficinas Multiuso	
1,00	x	2,75	x	6,00	=	16,50	M2	Sala Oficinas Climatizado	
1,00	x	2,75	x	6,00	=	16,50	M2	Cozinha Adaptada Curso	
0,75	x	2,75	x	2,00	=	4,13	M2	WC PNE	
0,90	x	2,20	x	1,00	=	1,98	M2	WC Social	
0,60	x	2,20	x	1,00	=	1,32	M2	Hall de Exposição II	
1,60	x	2,75	x	1,00	=	4,40	M2	Sala de Música	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	5,50	M2	Sala de Música	
0,80	x	2,20	x	1,00	=	1,76	M2	Secretaria de Esportes	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	5,50	M2	Secretaria de Esportes	
0,70	x	2,75	x	1,00	=	1,93	M2	ADM e Recepção	
1,00	x	2,75	x	2,00	=	5,50	M2	ADM e Recepção	
1,00	x	2,20	x	1,00	=	2,20	M2	ADM e Recepção	
1,20	x	2,20	x	1,00	=	2,64	M2	Secretaria de Cultura	
1,00	x	2,75	x	1,00	=	2,75	M2	WC Secretária	
0,60	x	2,20	x	1,00	=	1,32	M2	Palco Externo	
3,20	x	5,60	x	1,00	=	17,92	M2		
							<b>96,24</b>	<b>M2</b>	
							2,00	faces	
							<b>192,48</b>	<b>M2</b>	
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							
<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>x</b>	<b>Fator</b>	<b>=</b>	Área Externa com Palco	
7,00	x	2,10	x	1,00	x	0,30	=	4,41 M2	
1,90	x	2,10	x	1,00	x	0,30	=	1,20 M2	
1,00	x	2,10	x	1,00	x	0,30	=	0,63 M2	

343  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE  
CNPJ: 07.705.817/0001-04  
Objeto: Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT  
Local: Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE

DATA: 10/2024 BDR: 7,29%  
VERSÃO: 344  
SEINFRA-CE: 028.1 Desonerada  
SINAPI-CE: 09/2024, Desonerada



0,80	x	2,10	x	1,00	x	0,30	=	0,50	M2	Área Externa com Palco
3,20	x	6,26	x	1,00	x	0,30	=	6,01	M2	Área Externa com Palco
4,00	x	1,10	x	1,00	x	0,30	=	1,32	M2	Fachada Sul
4,00	x	1,10	x	1,00	x	0,30	=	1,32	M2	Fachada Norte
6,00	x	1,10	x	1,00	x	0,30	=	1,98	M2	Fachada Oeste
6,40	x	1,10	x	1,00	x	0,30	=	2,11	M2	Fachada Leste
<b>19,48</b>									<b>M2</b>	

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

11										
11.1 C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM										
Quantidade										
4,00	UN									Fachada Sul
4,00	UN									Fachada Norte
6,00	UN									Fachada Oeste
7,00	UN									Fachada Leste
7,00	UN									Área Externa com Palco
<b>28,00</b>	<b>UN</b>									
11.2 C1628 LIMPEZA GERAL										
Área										
20,00	M2									Hall de Exposição I
40,04	M2									Sala Oficinas Multiuso
40,04	M2									Sala Oficinas Climatizado
37,16	M2									Cozinha Adaptada Curso
2,24	M2									WC PNE
1,44	M2									WC Social
36,94	M2									Hall de Exposição II
27,75	M2									Sala de Música
11,56	M2									Secretaria de Esportes
24,80	M2									ADM e Recepção
12,82	M2									Secretaria de Cultura
1,56	M2									WC Secretária
<b>256,35</b>	<b>M2</b>									

Handwritten signature and stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO





COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	10/2024	BDI:	27,29%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE	SEINFRA-CE	VERSÃO	028.1 Desonerada
OBJETO:	Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	SINAPI-CE	SINAPI-CE		09/2024 Desonerada
LOCAL:	Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.8	<p><b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 1,40M LARGURA, EM ARCO, C/ VIDRO TEMPERADO ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b></p> <p>JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO</p>	UN			<b>RS 4.094,00</b>
3104	<p>VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO</p>	CJ	2,00	R\$ 150,85	R\$ 301,70
10507	<p>MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX</p>	M2	4,48	R\$ 462,27	R\$ 2.070,97
11499	<p>PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM</p>	UN	2,00	R\$ 812,96	R\$ 1.625,92
11522	<p>VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p>	UN	2,00	R\$ 14,10	R\$ 28,20
88325	<p>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p>	H	2,00	R\$ 21,54	R\$ 43,08
88316	<p>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p>	H	1,20	R\$ 20,11	R\$ 24,13





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE		DATA: 10/2024		VERSÃO: 0281		
<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		<b>Fonte:</b> SEINFRA-CE		<b>Local:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE		
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04		<b>SINAPI-CE</b>		<b>PREÇO TOTAL</b>		
<b>OBRA:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT		<b>UNIDADE</b>		<b>COEFICIENTE</b>		
<b>LOCAL:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE		<b>PREÇO</b>		<b>PREÇO TOTAL</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL	
2.1	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
	MAO DE OBRA					
	I2543	SERVENTE	Unidade			
			II	2,00	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					Total:	R\$ 36,92
	MATERIAIS					
	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	R\$ 39,03	R\$ 39,81
	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	R\$ 31,88	R\$ 31,88
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	R\$ 16,09	R\$ 72,41
	I1725	PRFGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	R\$ 15,99	R\$ 2,40
				Total:	R\$ 146,49	
				Total Simples:	R\$ 183,41	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 183,41	
2.2	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3					
	MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	Unidade			
	I2543	SERVENTE	H	0,30	R\$ 24,16	R\$ 7,25
			H	3,00	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					Total:	R\$ 62,63
					Total Simples:	R\$ 62,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 62,63
2.3	C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2					
	MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	Unidade			
	I2543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 24,16	R\$ 2,42
			H	0,08	R\$ 18,46	R\$ 1,48
					Total:	R\$ 3,89
					Total Simples:	R\$ 3,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 3,89
2.4	C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2					
	MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	Unidade			
	I2543	SERVENTE	H	0,08	R\$ 24,16	R\$ 1,93
			H	0,80	R\$ 18,46	R\$ 14,77
					Total:	R\$ 16,70
					Total Simples:	R\$ 16,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 16,70
2.5	C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2					
	MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	Unidade			
	I2543	SERVENTE	H	0,05	R\$ 24,16	R\$ 1,21
			II	0,50	R\$ 18,46	R\$ 9,23
					Total:	R\$ 10,44
					Total Simples:	R\$ 10,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 10,44
2.7	C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS - M2					
	MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	Unidade			
	I2543	SERVENTE	H	0,25	R\$ 24,16	R\$ 6,04
			H	2,50	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					Total:	R\$ 52,19
					Total Simples:	R\$ 52,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 52,19
2.8	C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2					
	MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	Unidade			
	I2543	SERVENTE	H	0,07	R\$ 24,16	R\$ 1,69
			H	0,70	R\$ 18,46	R\$ 12,92
					Total:	R\$ 14,61
					Total Simples:	R\$ 14,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 14,61
2.9	C3377 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM - M					
	MAO DE OBRA					
	I2320	ENCANADOR	Unidade			
	I2543	SERVENTE	H	0,06	R\$ 23,48	R\$ 1,31
			H	0,06	R\$ 18,46	R\$ 1,03
					Total:	R\$ 2,35
	SERVIÇOS					
	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
					Total:	R\$ 0,41
					Total Simples:	R\$ 2,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 2,76	
2.11	C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) - M2					
	MAO DE OBRA					
	I2543	SERVENTE	Unidade			
			H	0,40	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					Total:	R\$ 7,38
					Total Simples:	R\$ 7,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 7,38
	2.12	C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE - M2				
MAO DE OBRA						
I2543		SERVENTE	Unidade			
			H	0,50	R\$ 18,46	R\$ 9,23
					Total:	R\$ 9,23
					Total Simples:	R\$ 9,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 9,23

3020 Vicente Alves do Vale  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 351415CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE			
<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b>	10/2024
<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b>	SEINFRA-CE
<b>OBRA:</b>	Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	<b>SINAPL-CE</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	<b>VERBA:</b>	028.1 Desemb. 2024 Desemb. 2024
			<b>Total:</b> R\$ 9,23

<b>MATERIAIS</b>					
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,10	R\$ 46,22	R\$ 4,62
				<b>Total:</b>	R\$ 4,62
				<b>Total Simples:</b>	R\$ 13,85
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
				<b>Valor Geral:</b>	R\$ 13,85

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.13	<b>C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2</b>				
	MAO DE OBRA				
	I0037	AJUDANTE	H	0,40	R\$ 19,10
				<b>Total:</b>	R\$ 7,64
	MATERIAIS				
	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20	R\$ 27,06
				<b>Total:</b>	R\$ 5,41
				<b>Total Simples:</b>	R\$ 13,05
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
				<b>Valor Geral:</b>	R\$ 13,05

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.1	<b>C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA - M2</b>				
	EMPREITADA				
	I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00	R\$ 0,73
				<b>Total:</b>	R\$ 0,73
	MAO DE OBRA				
	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,50	R\$ 19,10
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,00	R\$ 24,16
				<b>Total:</b>	R\$ 220,79
	MATERIAIS				
	I0163	AÇO CA-50	KG	3,30	R\$ 7,10
	I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,32	R\$ 80,38
				<b>Total:</b>	R\$ 50,57
				<b>Total Simples:</b>	R\$ 272,09
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
				<b>Valor Geral:</b>	R\$ 272,09

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.2	<b>C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2</b>				
	MAO DE OBRA				
	I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 24,16
	I2543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 18,46
				<b>Total:</b>	R\$ 61,08
	SERVIÇOS				
	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03	R\$ 540,36
				<b>Total:</b>	R\$ 16,21
				<b>Total Simples:</b>	R\$ 77,29
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
				<b>Valor Geral:</b>	R\$ 77,29

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.3	<b>C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN</b>				
	MAO DE OBRA				
	I0037	AJUDANTE	H	0,80	R\$ 19,10
	I2391	PEDREIRO	H	2,50	R\$ 24,16
	I2543	SERVENTE	H	3,50	R\$ 18,46
				<b>Total:</b>	R\$ 140,29
	MATERIAIS				
	I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50	R\$ 1,56
	I0163	AÇO CA-50	KG	3,40	R\$ 7,10
				<b>Total:</b>	R\$ 34,28
				<b>Total Simples:</b>	R\$ 174,57
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
				<b>Valor Geral:</b>	R\$ 174,57

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.4	<b>C0668 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO T1</b>				
	MAO DE OBRA				
	I2391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 24,16
	I2543	SERVENTE	H	0,95	R\$ 18,46
				<b>Total:</b>	R\$ 36,87
	MATERIAIS				
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02	R\$ 83,58
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,38	R\$ 0,71
	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	0,30	R\$ 18,18
				<b>Total:</b>	R\$ 10,34
				<b>Total Simples:</b>	R\$ 47,20
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
				<b>Valor Geral:</b>	R\$ 47,20

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4.1	<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2</b>				
	MAO DE OBRA				
	I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 24,16
	I2543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 18,46
				<b>Total:</b>	R\$ 44,84
	MATERIAIS				
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02	R\$ 83,58
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,96
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71
	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,53
				<b>Total:</b>	R\$ 13,25
				<b>Total Simples:</b>	R\$ 18,14
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
				<b>Valor Geral:</b>	R\$ 62,98

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5.1	<b>C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2</b>				
	MAO DE OBRA				
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	R\$ 19,10
				<b>Total:</b>	R\$ 22,73

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE		DATA:	BDI:
<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	10/2024	27,29%
<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>Fonte:</b>	
<b>Obra:</b>	Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	SEINFRA-CE	08.1 Desonerado
<b>Local:</b>	Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	SINAPI-CE	09/2024 Desonerado
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19 R\$
MATERIAIS			
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00 R\$
			RS 24,16
			RS 24,16
			RS 51,48
			RS 98,80
			RS 98,80
			RS 150,28
			INCLUSO
			RS -
			RS 150,28
<b>5.2</b>	<b>C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN</b>		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00
			RS 19,10
			RS 24,16
			RS 38,20
			RS 48,32
			RS 86,52
MATERIAIS			
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00
			RS 66,98
			RS 66,98
			RS 153,50
			INCLUSO
			RS -
			RS 153,50
<b>5.3</b>	<b>C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN</b>		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00
			RS 19,10
			RS 24,16
			RS 38,20
			RS 48,32
			RS 86,52
MATERIAIS			
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
			RS 58,69
			RS 58,69
			RS 145,21
			INCLUSO
			RS -
			RS 145,21
<b>5.4</b>	<b>C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) - UN</b>		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25
			RS 19,10
			RS 24,16
			RS 4,78
			RS 6,04
			RS 10,82
MATERIAIS			
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	1,00
			RS 0,19
			RS 12,14
			RS 1,14
			RS 12,14
			RS 13,28
			RS 24,10
			INCLUSO
			RS -
			RS 24,10
<b>5.5</b>	<b>C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M</b>		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10
			RS 19,10
			RS 24,16
			RS 1,91
			RS 2,42
			RS 4,33
MATERIAIS			
I1724	PREGO	KG	0,02
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00
			RS 17,00
			RS 5,79
			RS 0,34
			RS 5,79
			RS 6,13
			RS 10,46
			INCLUSO
			RS -
			RS 10,46
<b>5.6</b>	<b>C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2</b>		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	3,00
I2543	SERVENTE	H	3,00
			RS 24,16
			RS 18,46
			RS 72,48
			RS 55,38
			RS 127,86
MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00
			RS 83,58
			RS 0,96
			RS 0,71
			RS 108,68
			RS 111,91
			RS 239,77
			INCLUSO
			RS -
			RS 239,77
<b>5.7</b>	<b>C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TLOJOLINHO - M2</b>		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
I1530	MONTADOR	H	1,00
I2391	PEDREIRO	H	0,35
I2543	SERVENTE	H	0,25
			RS 24,16
			RS 24,16
			RS 4,62
			RS 37,23
MATERIAIS			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00
			RS 119,58
			RS 25,17
			RS 0,71
			RS 28,92
			RS 132,02
			RS 174,45
			RS 211,68
			INCLUSO
			RS -
			RS 211,68
<b>6.1</b>	<b>C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2</b>		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

PROPOSTANTE:		DATA:		BDI: 27,29%	
CNPJ:		FONTE:		VERSÃO	
OBRA:		SEINFRA-CE		09/2024 Desonerada	
LOCAL:		SINAPI-CE		09/2024 Desonerada	
I2391	PEDREIRO	H	1,10	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 18,46	R\$ 20,70
				Total:	R\$ 46,88
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00	R\$ 0,71	R\$ 10,65
				Total:	R\$ 10,65
				Total Simples:	R\$ 57,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 57,53
<b>6.2 C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
				Total:	R\$ 43,26
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50	R\$ 6,40	R\$ 22,40
I1724	PREGO	KG	0,12	R\$ 17,00	R\$ 2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50	R\$ 1,72	R\$ 6,02
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33	R\$ 26,09	R\$ 34,70
				Total:	R\$ 65,16
				Total Simples:	R\$ 108,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 108,42
<b>6.3 C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75	R\$ 19,10	R\$ 14,33
I0498	CARPINTEIRO	H	0,75	R\$ 24,16	R\$ 18,12
				Total:	R\$ 32,45
MATERIAIS					
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30	R\$ 14,63	R\$ 4,39
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00	R\$ 34,54	R\$ 34,54
				Total:	R\$ 38,93
				Total Simples:	R\$ 71,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 71,37
<b>6.4 C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1,00	R\$ 38,78	R\$ 38,78
				Total:	R\$ 38,78
				Total Simples:	R\$ 38,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 38,78
<b>6.5 C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2070	TELHADISTA	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				Total:	R\$ 21,63
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUOLA	UN	4,00	R\$ 2,29	R\$ 9,16
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00	R\$ 42,13	R\$ 42,13
				Total:	R\$ 51,29
				Total Simples:	R\$ 72,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 72,92
<b>7.1 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 18,46	R\$ 2,77
				Total:	R\$ 5,19
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,51
I0805	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
<b>7.2 C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 18,46	R\$ 14,77
				Total:	R\$ 29,26
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02	R\$ 83,58	R\$ 2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$ 0,71	R\$ 5,18
				Total:	R\$ 7,21
				Total Simples:	R\$ 36,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 36,48
<b>7.3 C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	H	0,60	R\$ 18,46	R\$ 11,08
				Total:	R\$ 25,57
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,03	R\$ 548,38	R\$ 13,63

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE			
<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b>	10/2024
<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b>	
<b>OBRA:</b>	Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	<b>SEINFRA-CE:</b>	048.1 Desonerar
<b>LOCAL:</b>	Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	<b>SINAPI-CE:</b>	09/2024 Desonerar
		<b>Total:</b>	R\$ 13,13

<b>Total Simples:</b>	R\$ 39,21
<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
<b>Valor Geral:</b>	R\$ 39,21

7.5	C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10152	AZULEJISTA	H	0,36	R\$ 24,16	R\$	8,70
12543	SERVENTE	H	0,24	R\$ 18,46	R\$	4,43
					<b>Total:</b>	R\$ 13,13
MATERIAIS						
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,05	R\$ 44,39	R\$	46,61
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	R\$ 4,18	R\$	1,05
10800	CIMENTO COLANTE	KG	4,50	R\$ 1,12	R\$	5,04
					<b>Total:</b>	R\$ 52,69
					<b>Total Simples:</b>	R\$ 65,82
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
					<b>Valor Geral:</b>	R\$ 65,82

7.6	C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	H	0,23	R\$ 24,16	R\$	5,56
12543	SERVENTE	H	0,23	R\$ 18,46	R\$	4,25
					<b>Total:</b>	R\$ 9,80
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66	R\$ 6,57	R\$	4,34
					<b>Total:</b>	R\$ 4,34
					<b>Total Simples:</b>	R\$ 14,15
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
					<b>Valor Geral:</b>	R\$ 14,15

8.1	C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 24,16	R\$	6,04
12543	SERVENTE	H	0,55	R\$ 18,46	R\$	10,15
					<b>Total:</b>	R\$ 16,19
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04	R\$ 83,58	R\$	3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95	R\$ 0,71	R\$	7,77
					<b>Total:</b>	R\$ 10,83
					<b>Total Simples:</b>	R\$ 27,02
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
					<b>Valor Geral:</b>	R\$ 27,02

8.2	C3058 - SOLEIRA DE MARMORITE - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,20	R\$ 24,16	R\$	28,99
12543	SERVENTE	H	1,20	R\$ 18,46	R\$	22,15
					<b>Total:</b>	R\$ 51,14
MATERIAIS						
12495	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,05	R\$ 109,42	R\$	114,89
					<b>Total:</b>	R\$ 114,89
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02	R\$ 631,29	R\$	9,47
					<b>Total:</b>	R\$ 9,47
					<b>Total Simples:</b>	R\$ 175,50
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
					<b>Valor Geral:</b>	R\$ 175,50

8.3	C1852 - PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
11599	PASTILHEIRO	H	0,30	R\$ 24,16	R\$	7,25
12543	SERVENTE	H	0,22	R\$ 18,46	R\$	4,06
					<b>Total:</b>	R\$ 11,31
MATERIAIS						
10799	CIMENTO BRANCO	KG	2,50	R\$ 4,18	R\$	10,45
10800	CIMENTO COLANTE	KG	4,50	R\$ 1,12	R\$	5,04
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,05	R\$ 120,82	R\$	126,86
					<b>Total:</b>	R\$ 142,35
					<b>Total Simples:</b>	R\$ 153,66
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
					<b>Valor Geral:</b>	R\$ 153,66

8.4	C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	H	1,60	R\$ 24,16	R\$	38,66
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 18,46	R\$	23,08
					<b>Total:</b>	R\$ 61,73
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	R\$ 83,58	R\$	1,52
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 0,96	R\$	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,71	R\$	1,99
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10	R\$ 72,90	R\$	80,19
					<b>Total:</b>	R\$ 86,32
					<b>Total Simples:</b>	R\$ 148,05
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
					<b>Valor Geral:</b>	R\$ 148,05

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) -		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 24,16	R\$	4,83
12543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 18,46	R\$	3,69
					<b>Total:</b>	R\$ 8,52

Handwritten signature and stamp: CREA 30101508



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

**PROponente:** Prefeitura Municipal de Tamboril, CE  
**CNPJ:** 07.705.817/0001-04  
**OBRA:** Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT  
**LOCAL:** Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE

DATA: 10/2024

FONTE

SEINFRA-CE

SINAPI-CE

MATERIAIS  
10118

ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

KG

0,42

RS

6,277

Total Simples:

RS 11,30

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

RS -

Valor Geral:

RS 11,30

## 8.7 C1914 - PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm ) - M2

MAO DE OBRA

10092

APLICADOR REVESTIMENTO

Unidade

H

0,10

RS

24,16

12543

SERVENTE

H

0,10

RS

18,46

Total: RS 42,62

MATERIAIS

10497

CARPETE. ESPESSURA 4MM

M2

1,10

RS

39,38

10815

COLA ESPECIAL DE NEOPRENE

KG

0,10

RS

25,53

Total: RS 45,87

Total Simples:

RS 50,13

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

RS -

Valor Geral:

RS 50,13

## 8.9 C2296 - TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA

11940

TAQUEIRO

Unidade

H

1,00

RS

24,16

12543

SERVENTE

H

1,97

RS

18,46

Total: RS 60,53

MATERIAIS

10109

AREIA MEDIA

M3

0,04

RS

83,58

10805

CIMENTO PORTLAND

KG

10,95

RS

0,71

11918

TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 7X21CM

M2

1,05

RS

162,91

Total: RS 181,88

Total Simples:

RS 242,41

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

RS -

Valor Geral:

RS 242,41

## 9.1.1 C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA

10042

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade

H

0,17

RS

19,10

12312

ELETRICISTA

H

0,17

RS

24,15

Total: RS 43,25

MATERIAIS

11075

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"

M

1,00

RS

4,57

Total: RS 47,82

Total Simples:

RS 11,92

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

RS -

Valor Geral:

RS 11,92

## 9.1.2 C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

10042

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade

H

0,10

RS

19,10

12312

ELETRICISTA

H

0,10

RS

24,15

Total: RS 43,25

MATERIAIS

10957

CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"

UN

1,00

RS

2,73

Total: RS 7,06

Total Simples:

RS 7,06

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

RS -

Valor Geral:

RS 7,06

## 9.1.3 C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA

10042

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade

H

0,15

RS

19,10

12312

ELETRICISTA

H

0,15

RS

24,15

Total: RS 6,49

MATERIAIS

16432

CAIXA DE FMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR

UN

1,00

RS

2,36

Total: RS 8,85

Total Simples:

RS 8,85

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

RS -

Valor Geral:

RS 8,85

## 9.1.4 C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M

MAO DE OBRA

10042

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade

H

0,11

RS

19,10

12312

ELETRICISTA

H

0,11

RS

24,15

Total: RS 4,76

MATERIAIS

11172

FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V

M

1,02

RS

1,74

Total: RS 6,53

Total Simples:

RS 6,53

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

RS -

Valor Geral:

RS 6,53

## 9.1.5 C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA

10042

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade

H

0,12

RS

19,10

12312

ELETRICISTA

H

0,12

RS

24,15

Total: RS 5,19

MATERIAIS

11173

FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V

M

1,02

RS

2,96

Total: RS 8,21

Total Simples:

RS 8,21


Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

RS -



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE				
 <b>Prefeitura de Tamboril</b>	<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 10/2024	<b>BDI:</b> 27,29%	
	<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>Fonte:</b> SEINFRA-CE	<b>Versão:</b> 028.1 Desonerada	
	<b>Obra:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	<b>SINAPI-CE</b>	<b>352</b>	
	<b>Local:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	<b>SINAPI-CE</b>		
			<b>Valor Geral:</b> R\$ 8,21	

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
9.1.6	<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN</b>					
	MAO DE OBRA					
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 19,10	R\$ 4,01
	12312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 24,15	R\$ 5,07
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 9,08</b>
	MATERIAIS					
	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	R\$ 8,44	R\$ 8,44
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 8,44</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 17,52</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 17,52</b>	
9.1.7	<b>C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN</b>					
	MAO DE OBRA					
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 19,10	R\$ 7,07
	12312	ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 24,15	R\$ 8,94
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 16,00</b>
	MATERIAIS					
	11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 18,29</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 34,29</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 34,29</b>	
9.1.8	<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN</b>					
	MAO DE OBRA					
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 19,10	R\$ 7,07
	12312	ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 24,15	R\$ 8,94
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 16,00</b>
	MATERIAIS					
	11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R\$ 14,90	R\$ 14,90
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 14,90</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 30,90</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 30,90</b>	
9.1.9	<b>C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN</b>					
	MAO DE OBRA					
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 19,10	R\$ 4,01
	12312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 24,15	R\$ 5,07
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 9,08</b>
	MATERIAIS					
	12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00	R\$ 9,35	R\$ 9,35
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 9,35</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 18,43</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 18,43</b>	
9.1.10	<b>C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN</b>					
	MAO DE OBRA					
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 19,10	R\$ 5,54
	12312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 12,54</b>
	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
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 15,96</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 28,50</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 28,50</b>	
9.1.11	<b>C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V - UN</b>					
	MAO DE OBRA					
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 19,10	R\$ 15,28
	12312	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 34,60</b>
	MATERIAIS					
	12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	1,00	R\$ 40,01	R\$ 40,01
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 40,01</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 74,61</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 74,61</b>	
9.1.12	<b>C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN</b>					
	MAO DE OBRA					
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 19,10	R\$ 3,94
	12312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 24,15	R\$ 4,98
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 8,92</b>
	MATERIAIS					
	17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	R\$ 42,75	R\$ 42,75
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 42,75</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 51,67</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 51,67</b>	
9.1.14	<b>C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN</b>					
	MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 24,15	R\$ 12,08


  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE					
	<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b>	10/2024	<b>BDI:</b> 27,29%
	<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b>		<b>USUÁRIO:</b>
	<b>OBRA:</b>	Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	<b>SEINFRA-CE:</b>	028 Desonerada	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	<b>SINAPI-CE:</b>	09/2024 Desonerada	
12543	SERVENTE	H	0,50	RS 18,46	RS 23,81
<b>MATERIAIS</b>					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	RS 239,70	RS 306,40
<b>Total:</b> RS 261,01 <b>Total Simples:</b> RS 261,01 <b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO <b>Valor BDI:</b> RS - <b>Valor Geral:</b> RS 261,01					
<b>9.1.15</b>	<b>C4113 - SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS - UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	RS 19,10	RS 28,65
12312	ELETRICISTA	H	1,50	RS 24,15	RS 36,23
<b>Total:</b> RS 64,88					
<b>MATERIAIS</b>					
17934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	UN	1,00	RS 129,52	RS 129,52
<b>Total:</b> RS 129,52					
<b>Total Simples:</b> RS 194,40 <b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO <b>Valor BDI:</b> RS - <b>Valor Geral:</b> RS 194,40					
<b>9.1.16</b>	<b>C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	RS 19,10	RS 38,20
12312	ELETRICISTA	H	2,00	RS 24,15	RS 48,30
<b>Total:</b> RS 86,50					
<b>MATERIAIS</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	RS 41,32	RS 41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	RS 40,65	RS 40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	RS 33,60	RS 33,60
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00	RS 112,24	RS 112,24
<b>Total:</b> RS 227,81					
<b>Total Simples:</b> RS 314,31 <b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO <b>Valor BDI:</b> RS - <b>Valor Geral:</b> RS 314,31					
<b>9.1.17</b>	<b>C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	RS 19,10	RS 17,19
12312	ELETRICISTA	H	0,90	RS 24,15	RS 21,74
<b>Total:</b> RS 38,93					
<b>MATERIAIS</b>					
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00	RS 60,13	RS 60,13
<b>Total:</b> RS 60,13					
<b>Total Simples:</b> RS 99,06 <b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO <b>Valor BDI:</b> RS - <b>Valor Geral:</b> RS 99,06					
<b>9.1.18</b>	<b>C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	RS 19,10	RS 5,73
12312	ELETRICISTA	H	0,30	RS 24,15	RS 7,25
<b>Total:</b> RS 12,98					
<b>MATERIAIS</b>					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	RS 11,09	RS 11,09
<b>Total:</b> RS 11,09					
<b>Total Simples:</b> RS 24,07 <b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO <b>Valor BDI:</b> RS - <b>Valor Geral:</b> RS 24,07					
<b>9.1.19</b>	<b>C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	RS 19,10	RS 5,73
12312	ELETRICISTA	H	0,30	RS 24,15	RS 7,25
<b>Total:</b> RS 12,98					
<b>MATERIAIS</b>					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00	RS 11,09	RS 11,09
<b>Total:</b> RS 11,09					
<b>Total Simples:</b> RS 24,07 <b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO <b>Valor BDI:</b> RS - <b>Valor Geral:</b> RS 24,07					
<b>9.1.20</b>	<b>C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30	RS 19,10	RS 24,83
12312	ELETRICISTA	H	1,30	RS 24,15	RS 31,40
12391	PEDREIRO	H	1,80	RS 24,16	RS 43,49
12543	SERVENTE	H	2,40	RS 18,46	RS 44,30
<b>Total:</b> RS 144,02					
<b>MATERIAIS</b>					
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00	RS 433,77	RS 433,77
<b>Total:</b> RS 433,77					
<b>Total Simples:</b> RS 577,79 <b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO <b>Valor BDI:</b> RS - <b>Valor Geral:</b> RS 577,79					
<b>9.1.21</b>	<b>C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	RS 19,10	RS 57,30

353  
 H.S.  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2024 VINCULO M. DO TAMBORIL  
 ERIBERTO ESTRELA  
 CREA 111113CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE					
	<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 10/2024		VERSÃO: 028.1 Desordem de Preços 2024
	<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>FONTE</b>		
	<b>OBRA:</b>	Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	SEINFRA-CE		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	SINAPI-CE		
12312	ELETRICISTA	H	3,00	RS	72,45
12543	SERVENTE	H	2,50	RS	46,15
				Total:	RS 118,60
<b>MATERIAIS</b>					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00	RS	25,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	RS	1,93
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00	RS	11,20
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	RS	2,73
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	RS	11,09
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	RS	4,57
11105	ESPELHO 1"X2" OU 3"X2"	UN	1,00	RS	2,90
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00	RS	0,75
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00	RS	24,74
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	RS	1,18
				Total:	RS 88,25
				Total Simples:	RS 264,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 264,15
<b>9.2.1 C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4") - M</b>					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	RS	2,29
12320	ENCANADOR	H	0,12	RS	2,82
				Total:	RS 5,11
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	RS	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	RS	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	RS	4,37
				Total:	RS 4,42
				Total Simples:	RS 9,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 9,53
<b>9.2.2 C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M</b>					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	RS	5,73
12320	ENCANADOR	H	0,30	RS	7,04
				Total:	RS 12,77
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	RS	0,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	RS	0,67
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01	RS	10,86
				Total:	RS 12,00
				Total Simples:	RS 24,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 24,78
<b>9.2.3 C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M</b>					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	RS	9,93
12320	ENCANADOR	H	0,52	RS	12,21
				Total:	RS 22,14
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	RS	1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	RS	2,44
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01	RS	15,98
				Total:	RS 20,00
				Total Simples:	RS 42,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 42,14
<b>9.2.4 C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN</b>					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	RS	3,82
12320	ENCANADOR	H	0,20	RS	4,70
				Total:	RS 8,52
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	RS	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40	RS	0,14
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00	RS	2,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	RS	0,24
				Total:	RS 3,20
				Total Simples:	RS 11,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 11,71
<b>9.2.5 C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN</b>					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	RS	5,35
12320	ENCANADOR	H	0,28	RS	6,57
				Total:	RS 11,92
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	RS	0,95
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	RS	3,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02	RS	1,34
				Total:	RS 5,54
				Total Simples:	RS 17,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 17,47
<b>9.2.6 C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN</b>					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	RS	8,60

3500 V. J. M. da Silva  
 Gerente Geral  
 CREA 3011508

*[Handwritten signature]*





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b>	10/2024	<b>BDI:</b>	27,29%
<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>	
<b>OBRA:</b>	Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	<b>SEINFRA-CE:</b>		<b>028.1 Des</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	<b>SINAPI-CE:</b>		<b>02/2024 Des</b>	
I2320	ENCANADOR	H	0,45	R\$	10,57
				<b>Total:</b>	<b>19,16</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	R\$	63,36
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$	8,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	R\$	61,02
				<b>Total:</b>	<b>16,87</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 36,03</b>

<b>9.2.7</b>	<b>C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 19,10	R\$ 8,79
I2320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 23,48	R\$ 10,80
				<b>Total:</b>	<b>19,59</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06	R\$ 63,36	R\$ 3,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09	R\$ 61,02	R\$ 5,55
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00	R\$ 18,05	R\$ 18,05
				<b>Total:</b>	<b>27,25</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>46,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 46,83</b>

<b>9.2.8</b>	<b>C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	H	3,00	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 18,46	R\$ 46,15
				<b>Total:</b>	<b>173,89</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,42
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50	R\$ 0,96	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50	R\$ 0,71	R\$ 1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00	R\$ 2,65	R\$ 10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 5,91	R\$ 5,91
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	R\$ 4,12	R\$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	R\$ 4,33	R\$ 5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
				<b>Total:</b>	<b>82,58</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>256,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 256,47</b>

<b>9.2.9</b>	<b>C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	H	3,00	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 18,46	R\$ 46,15
				<b>Total:</b>	<b>173,89</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00	R\$ 0,96	R\$ 2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	R\$ 0,71	R\$ 2,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	R\$ 2,36	R\$ 4,72
I1291	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$ 16,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 3,93	R\$ 3,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33	R\$ 15,82	R\$ 5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,50	R\$ 6,91	R\$ 10,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50	R\$ 10,75	R\$ 5,38
				<b>Total:</b>	<b>64,15</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>238,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 238,04</b>

<b>9.2.10</b>	<b>C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,70	R\$ 18,46	R\$ 12,92
				<b>Total:</b>	<b>12,92</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 361,69	R\$ 361,69
				<b>Total:</b>	<b>361,69</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>374,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 374,61</b>

<b>9.2.11</b>	<b>C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	H	0,65	R\$ 23,48	R\$ 15,26
				<b>Total:</b>	<b>27,68</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	R\$ 0,36	R\$ 0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00	R\$ 110,38	R\$ 110,38
				<b>Total:</b>	<b>110,48</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>138,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

2020 JUN 10 10:00 AM  
ENFERMEIRO CEN  
CREA 30110362



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal de Tamboril, CE  
**CNPJ:** 07.705.817/0001-04  
**OBRA:** Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT  
**LOCAL:** Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE

DATA: 10/2024

FONTE

SEINFRA-CE

SINAPI-CE

BDI: 27,29%

VERSÃO

028.1 Desonerada

09/2024 Desonerada

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS

RS



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE			
<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b>	10/2024
<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b>	
<b>OBRA:</b>	Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	<b>SEINFRA-CE</b>	028.1 Desonerada
<b>LOCAL:</b>	Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	<b>SINAPI-CE</b>	09/2024 Desonerada
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2"	UN	1,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12
		<b>Preço</b>	R\$ 98,00
		<b>Total</b>	R\$ 98,00
		<b>Encargos Sociais:</b>	R\$ 0,40
		<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
		<b>Valor Geral:</b>	R\$ 667,15

<b>9.2.18</b>	<b>C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN</b>						
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	12391 PFDRFIRO	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 12,08</b>		
	MATERIAIS						
	18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	R\$ 22,18	R\$ 22,18		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 22,18</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 34,26</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 34,26</b>		
<b>9.2.19</b>	<b>C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0) - UN</b>						
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	12391 PEDREIRO	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 12,08</b>		
	MATERIAIS						
	11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 41,28	R\$ 41,28		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 41,28</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 53,36</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 53,36</b>		
<b>9.2.20</b>	<b>C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - UN</b>						
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	12391 PEDREIRO	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 12,08</b>		
	MATERIAIS						
	19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	R\$ 54,25	R\$ 54,25		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 54,25</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 66,33</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 66,33</b>		
<b>10.4</b>	<b>C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2</b>						
	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		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 19,46</b>		
	MATERIAIS						
	10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05	R\$ 6,94	R\$ 0,35		
	12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	I	0,21	R\$ 11,66	R\$ 2,45		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 2,80</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 22,26</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 22,26</b>		
<b>10.5</b>	<b>C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2</b>						
	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		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 16,35</b>		
	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		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 8,30</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 24,64</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 24,64</b>		
<b>10.6</b>	<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2</b>						
	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		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 34,61</b>		
	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		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 9,81</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 44,42</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 44,42</b>		
<b>11.1</b>	<b>C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN</b>						
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	11277 JARDINEIRO	H	0,17	R\$ 20,86	R\$ 3,54		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 3,54</b>		
	MATERIAIS						
	10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00	R\$ 44,56	R\$ 44,56		
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 44,56</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 48,10</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>		

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 CREA 30141308



PREFEITURA MUNICIPAL  
358  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE			
<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b>	10/2024
<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>FONTE</b>	VERSÃO
<b>OBRA:</b>	Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	SEINFRA-CE	09/2024 Desonerada
<b>LOCAL:</b>	Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	SINAPI-CE	09/2024 Desonerada
			<b>Valor Geral:</b> 48,10

<b>11.2</b>	<b>C1628 - LIMPEZA GERAL - M2</b>							
	MAO DE OBRA							
	12543	SERVENTE	H	0,70	R\$	18,46	R\$	12,92
							<b>Total:</b>	R\$ 12,92
							<b>Total Simples:</b>	R\$ 12,92
							<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
							<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
							<b>Valor Geral:</b>	R\$ 12,92

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 161413CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI/CE							
 Prefeitura de Tamboril	<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE			<b>DATA:</b> 10/2024		<b>BDI:</b> 27,29%	
	<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04			<b>Fonte:</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>OBRA:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT			<b>SEINFRA-CE</b>		<b>028 Resonerada</b>	
	<b>LOCAL:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE			<b>SINAPI-CE</b>		<b>09/2024 Resonerada</b>	
ITEM		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL	
2.6	97663	<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>				<b>RS 11,88</b>	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R\$ 25,21	R\$	3,65
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096	R\$ 20,11	R\$	8,23
2.10	97664	<b>REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>				<b>RS 1,47</b>	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 25,21	R\$	0,45
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512	R\$ 20,11	R\$	1,02
7.4	104952	<b>MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES</b>				<b>RS 35,83</b>	
	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	0,0304	R\$ 716,24	R\$	21,77
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906	R\$ 25,97	R\$	10,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953	R\$ 20,11	R\$	3,92
8.6	101729	<b>PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020</b>				<b>RS 260,47</b>	
	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,0500	R\$ 211,65	R\$	222,23
	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750	R\$ 43,07	R\$	24,76
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3968	R\$ 25,63	R\$	10,16
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1653	R\$ 20,11	R\$	3,32
9.1.13	103782	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>				<b>RS 27,86</b>	
	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	R\$ 11,94	R\$	11,94
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509	R\$ 21,46	R\$	3,23
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	R\$ 26,28	R\$	12,69
9.2.21	95542	<b>PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</b>				<b>RS 21,84</b>	
	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1,0000	R\$ 11,87	R\$	11,87
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 25,21	R\$	7,97
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 20,11	R\$	2,00
10.1	88489	<b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</b>				<b>RS 12,27</b>	
	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$ 29,34	R\$	6,70
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$ 27,47	R\$	4,48
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$ 20,11	R\$	1,09
10.2	88488	<b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</b>				<b>RS 14,45</b>	
	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$ 29,34	R\$	6,70
	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
10.3	95626	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024</b>				<b>RS 14,85</b>	
	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2062	R\$ 29,34	R\$	6,04
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866	R\$ 27,47	R\$	7,87
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	R\$ 20,11	R\$	0,94

  
 Engenheiro Civil  
 CREA 361413CE



**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 028.1**

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 10/2024	<b>BDI:</b> 27.29%
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b> SEINFRA-CE	<b>VERSÃO:</b> 028.1 Desonerada
<b>OBRA:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	<b>SINAPI-CE:</b>	<b>09/2024 Desonerada</b>
<b>LOCAL:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	16,80	16,80
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXILIO 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
		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>





**ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI**

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 10/2024	<b>BDI:</b> 27,29%
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBRA:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
<b>LOCAL:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	SINAPI-CE	04/2024 Desonerada

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
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
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
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
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,06</b>	<b>47,67</b>







ADMINISTRAÇÃO LOCAL

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

CNPJ: 07.705.817/0001-04

Obra: Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT

Local: Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE

DATA: 10/2024

FONTE

SEINFRA-CE

SINAPI-CE

BDI: 27,29%

VERSÃO

028.1 Desonerada

09/2024 Desonerada

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,15	R\$ 17.326,01	R\$ 2.598,90
	TOTAL SIMPLES MENSAL				R\$ 8.769,93
	TOTAL DURANTE A OBRA				R\$ 26.309,79
	FRAÇÃO DE 100%				R\$ 263,10
	BDI				27,29%
	TOTAL				R\$ 334,90
	PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):				7,07%

2020 JULIANO M. DO SANTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREM 561415CE





MÃO DE OBRA

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		<b>DATA:</b> 10/2024	<b>BDI:</b> 27,29%
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>
<b>OBRA:</b> Reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril - NACT	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada	
<b>LOCAL:</b> Rua Vicente Alves do Vale, 38, Centro, Tamboril - CE	SINAPI-CE	09/2024 Desonerada	

ESTIMATIVA DE MÃO DE OBRA

<b>VALOR TOTAL DA OBRA (SEM BDI E ADM LOCAL):</b>	R\$ 298.127,58
<b>VALOR DA MÃO DE OBRA</b>	R\$ 138.221,86
<b>% DO CUSTO DA MÃO DE OBRA EM RELAÇÃO AO VALOR DA OBRA</b>	46,36%
<b>TOTAL DE HORAS DE MÃO DE OBRA</b>	7686,20
<b>PRAZO DA OBRA (EM MESES):</b>	3

TOTAL DE TRABALHADORES POR DIA NAS OBRAS (EM MÉDIA): 15

Insumo	Descrição	Custo c/encargos	Valor/H (R\$)	Total de horas	%
12543	SERVENTE	R\$ 45.776,85	R\$ 15,55	2943,85	33,12%
12391	PEDREIRO	R\$ 19.030,49	R\$ 20,77	916,25	13,77%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$ 5.113,39	R\$ 16,77	304,91	3,70%
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.030,45	R\$ 20,97	382,95	5,81%
12312	ELETRICISTA	R\$ 6.501,59	R\$ 20,77	313,03	4,70%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.925,77	R\$ 14,95	128,81	1,39%
12320	ENCANADOR	R\$ 1.843,74	R\$ 20,32	90,74	1,33%
12395	PINTOR	R\$ 4.555,28	R\$ 20,77	219,32	3,30%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	R\$ 1.584,38	R\$ 16,77	94,48	1,15%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 1.495,54	R\$ 16,77	89,18	1,08%
10498	CARPINTEIRO	R\$ 12.774,91	R\$ 20,77	615,07	9,24%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	R\$ 10.099,37	R\$ 16,77	602,23	7,31%
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 761,40	R\$ 20,13	37,82	0,55%
11530	MONTADOR	R\$ 91,32	R\$ 20,77	4,40	0,07%
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.122,80	R\$ 19,97	56,22	0,81%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 193,80	R\$ 15,81	12,26	0,14%
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 46,26	R\$ 19,49	2,37	0,03%
10037	AJUDANTE	R\$ 2.569,41	R\$ 16,77	153,21	1,86%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	R\$ 729,38	R\$ 16,77	43,49	0,55%
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	R\$ 191,29	R\$ 16,77	11,41	0,14%
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	R\$ 12,18	R\$ 20,77	0,59	0,01%
10121	ARMADOR/FERREIRO	R\$ 567,76	R\$ 20,77	27,34	0,41%
10152	AZULEJISTA	R\$ 813,31	R\$ 20,77	39,16	0,50%
11277	JARDINEIRO	R\$ 99,06	R\$ 18,95	5,23	0,07%
11328	LADRILHISTA	R\$ 11.571,66	R\$ 20,77	557,13	7,37%
11599	PASTILHEIRO	R\$ 17,11	R\$ 20,77	0,82	0,01%
11940	TAQUEIRO	R\$ 432,95	R\$ 20,77	20,84	0,33%
12070	TELHADISTA	R\$ 241,96	R\$ 20,77	11,65	0,18%
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 28,45	R\$ 19,77	1,44	0,02%
<b>TOTAL</b>				<b>7686,20</b>	<b>100,00%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

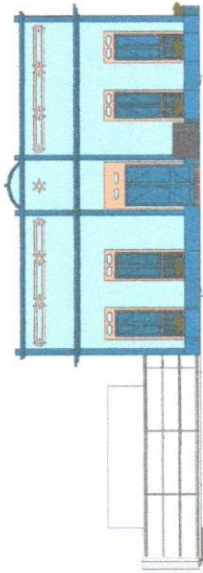
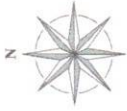
363

ENCARGOS COMPLEMENTARES

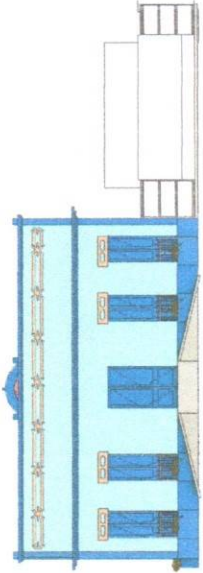
Handwritten mark



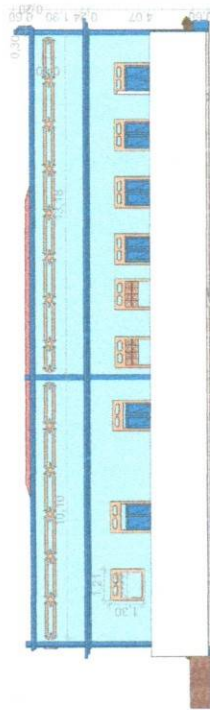




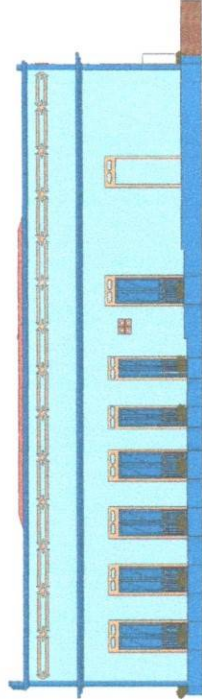
1 Fachada Sul  
1 : 100



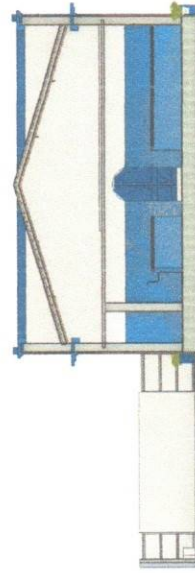
2 Fachada Norte  
1 : 100



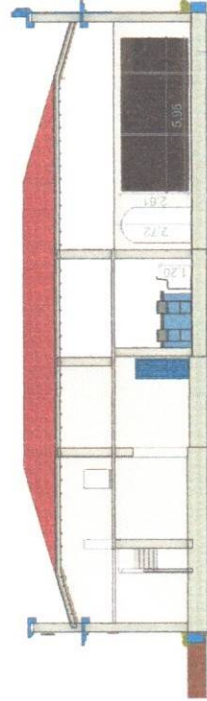
3 Fachada Oeste  
1 : 100



4 Fachada Leste  
1 : 100



5 Corte AA  
1 : 100



6 Corte BB  
1 : 100

JOÃO VICTOR M. DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA 13/4135

REDAÇÃO EM 3D



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
365  
ELB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PROJETISTA: JOÃO VICTOR

PROJETO: REFORMA DO COLÉGIO DE ARTES E CULTURA DE TAMBORIL

LOCAL: SEDE, TAMBORIL, PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PROJETO Nº: P02/02

RESPONSÁVEL: RUIRICA

DESENHO: ADRIANO VICTOR

CÓPIA: ESTER ROCHALES

VISTO: JOHANNA PEREIRA

ESCALAS: DESENHO (1/1)

1 : 100

ELEVADO E DORTES

ARQUITETURA

PROFESSORAL

DATA: \_\_\_\_\_

LOCAL: \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_





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

CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

JOÃO VICTOR MARTINS DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0620965851

Registro: 361415CE

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\$ 1.000,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Vicente Alves do Vale

Complemento:

Cidade: TAMBORIL

Data de Início: 19/05/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: Prefeitura Municipal de Tamboril

Bairro: Centro

UF: CE

Código: Não Especificado

Nº: 38

CEP: 63750000

Coordenadas Geográficas: -4.834626, -40.318828

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

312,31

m2

312,31

m2

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

5. Observações

Projeto e orçamento: reforma do Núcleo de Arte e Cultura de Tamboril (NACT).

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOÃO VICTOR MARTINS DA SILVA - CPF: 075.171.713-48

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\$ 88,78

Registrada em: 30/05/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215415321

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c26y9  
Impresso em: 01/06/2022 às 18:31:10 por: , ip: 170.78.246.165

