



Na parte externa serão instaladas luminárias arandelas plásticas, do tipo tartaruga.

A utilização de luminárias de LED se dá devido a redução significativa do consumo de energia e da manutenção do sistema de iluminação, além do aumento efetivo da luminosidade dos ambientes.

### 5.8. Pintura

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

Para a realização da pintura dos elementos constituintes da edificação, deve-se inicialmente lixar e os elementos com revestimento argamassado que receberão a pintura com lixa fina para eliminar imperfeições e excesso de pó. Após esse processo, deve-se eliminar o pó com pano. Ademais, deve-se certificar que a poeira não prejudique o processo de pintura e secagem necessários a correta execução do serviço.

As esquadrias de ferro receberão tinta a óleo sobre a base antiferrinosa, na cor branca, aplicada em duas (02) demãos.

As esquadrias de madeira serão pintadas com esmalte sintético em duas (02) demãos, após terem sido devidamente aparelhadas, emassadas e lixadas, na cor branca.

As paredes internas da edificação deverão ser pintadas com tinta lavável com base acrílica em duas (02) demãos, na cor branco gelo. Já a fachada da edificação deverá ser pintada com tinta texturizada acrílica.

A fachada e seus elementos deverão ser pintados no modelo padrão dos prédios municipais pintados no ano de 2022, conforme repassado pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos do município.

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


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

#### 6. LIMPEZA DA OBRA

Durante todo o período de execução da obra, a área construída deverá ser mantida sempre limpa. Remover devidamente da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

Proceder à remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Tamboril-CE, junho de 2022.



MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR  
CREA N° 061990436-4  
PORTARIA 110/2022

**Prefeitura de Tamboril**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**PROponente:** Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

**CNPJ:** 07.705.817/0001-04

**OBRA:** Reforma de Almoarifado

**LOCAL:** Centro Administrativo - Vila São Pedro, Tamboril, CE

**DATA:** 06/2022

**FONTE:** SEINFRA-CE  
SINAPI-CE

**BDI:** 26,70%

**VERSÃO:** 027.1 Desonerada  
04/2022 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,64%	R\$ 2.547,03
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	4,96%	R\$ 3.471,43
3	PAREDES E PAINÉIS	12,65%	R\$ 8.863,53
4	COBERTURA	27,35%	R\$ 19.157,95
5	ESQUADRIAS	8,65%	R\$ 6.055,32
6	PISO	28,85%	R\$ 20.206,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,29%	R\$ 3.707,28
8	PINTURA	7,68%	R\$ 5.381,12
9	LIMPEZA DA OBRA	0,93%	R\$ 653,10
	<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 70.043,68</b>

<b>VALOR DO BDI</b>	<b>26,70%</b>
<b>VALOR TOTAL DO</b>	<b>R\$ 70.043,68</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$70.043,68 (SETENTA MIL, QUARENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E SESENTA E OITO CENTAVOS)**

*MAURO CAVALCANTE AL JUNIOR*  
**MAURO CAVALCANTE AL JUNIOR**  
 CREA N° 061990436-4  
 PORTARIA 110/2022



*A*

MAURO CAVALLARI JUN  
 CREA Nº 0619914-3/RS  
 PORTARIA 1107/2017  
 170  
 FLS  
 DE LICITAÇÃO

ORÇAMENTO ANALÍTICO			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	06/2022
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE
OBRA:	Reforma de Almoarifado	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
LOCAL:	Centro Administrativo - Vila São Pedro, Tamboril, CE	SINAPI-CE	04/2022 Desonerada

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>RS 2.010,51</b>	<b>RS 2.547,08</b>
1.1	SEINFRA-CE	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,58	RS 52,88	RS 67,00	RS 876,75	RS 1.110,86	
1.2	SEINFRA-CE	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	122,64	RS 8,81	RS 11,16	RS 1.080,46	RS 1.368,66	
1.3	SEINFRA-CE	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE DATENTES	M2	3,78	RS 14,10	RS 17,85	RS 53,30	RS 67,51	
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>										
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>RS 2.739,84</b>	<b>RS 3.471,43</b>
2.1	SEINFRA-CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,59	RS 45,56	RS 57,72	RS 118,00	RS 149,49	
2.2	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,64	RS 26,43	RS 33,49	RS 228,36	RS 289,35	
2.3	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,59	RS 612,00	RS 775,40	RS 1.585,08	RS 2.008,29	
2.4	SINAPI-CE	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,20	RS 35,87	RS 45,45	RS 150,65	RS 190,89	
2.5	SEINFRA-CE	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,18	RS 653,36	RS 827,81	RS 117,60	RS 149,01	
2.6	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,48	RS 14,13	RS 17,90	RS 133,95	RS 169,69	
2.7	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,40	RS 12,35	RS 15,65	RS 239,59	RS 303,61	
2.8	SEINFRA-CE	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	RS 1.666,12	RS 2.110,97	RS 166,61	RS 211,10	
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>RS 6.996,05</b>	<b>RS 8.863,53</b>
3.1	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	39,00	RS 59,82	RS 75,79	RS 2.332,98	RS 2.955,81	
3.2	SINAPI-CE	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	122,64	RS 21,17	RS 26,82	RS 2.596,29	RS 3.289,20	
3.3	SINAPI-CE	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	78,00	RS 3,72	RS 4,71	RS 290,16	RS 367,38	
3.4	SEINFRA-CE	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	78,00	RS 21,79	RS 27,61	RS 1.699,62	RS 2.153,58	
3.5	SEINFRA-CE	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,20	RS 64,17	RS 81,30	RS 77,00	RS 97,56	
<b>COBERTURA</b>										
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>RS 15.120,31</b>	<b>RS 19.157,95</b>
4.1	SEINFRA-CE	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	96,90	RS 88,30	RS 111,88	RS 8.556,27	RS 10.841,17	
4.2	SEINFRA-CE	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	48,45	RS 63,38	RS 80,30	RS 3.070,76	RS 3.890,54	
4.3	SEINFRA-CE	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	14,25	RS 26,55	RS 33,64	RS 378,34	RS 479,37	
4.4	SEINFRA-CE	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	73,88	RS 24,32	RS 30,81	RS 1.796,76	RS 2.276,24	
4.5	SEINFRA-CE	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	73,88	RS 13,24	RS 16,78	RS 978,17	RS 1.239,71	
4.6	SEINFRA-CE	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	28,50	RS 11,93	RS 15,12	RS 340,01	RS 430,92	
<b>ESQUADRIAS</b>										
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>RS 4.779,26</b>	<b>RS 6.055,32</b>
5.1	SEINFRA-CE	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	7,56	RS 122,11	RS 154,71	RS 923,15	RS 1.169,61	
5.2	SEINFRA-CE	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	RS 29,96	RS 37,96	RS 359,52	RS 455,52	
5.3	SEINFRA-CE	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	RS 121,08	RS 153,41	RS 484,32	RS 613,64	
5.4	SEINFRA-CE	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	4,00	RS 366,14	RS 463,90	RS 1.464,56	RS 1.855,60	
5.5	SEINFRA-CE	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	3,78	RS 184,98	RS 234,37	RS 699,22	RS 885,92	
5.6	SINAPI-CE	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORPER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,20	RS 482,03	RS 610,73	RS 578,44	RS 732,88	
5.7	SEINFRA-CE	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,20	RS 225,04	RS 285,13	RS 270,05	RS 342,16	
<b>PISO</b>										
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>RS 15.948,84</b>	<b>RS 20.206,92</b>
6.1	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,99	RS 89,49	RS 113,38	RS 446,56	RS 565,77	
6.2	SEINFRA-CE	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	49,88	RS 42,95	RS 54,42	RS 2.142,35	RS 2.714,47	
6.3	SEINFRA-CE	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -ESP= 3cm	M2	73,88	RS 24,37	RS 30,88	RS 1.800,46	RS 2.281,41	
6.4	SEINFRA-CE	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,88	RS 85,82	RS 108,73	RS 6.340,38	RS 8.032,97	
6.5	SEINFRA-CE	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	73,88	RS 8,78	RS 11,12	RS 648,67	RS 821,55	
6.6	SEINFRA-CE	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	16,52	RS 276,66	RS 350,53	RS 4.570,42	RS 5.790,76	
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>RS 2.925,26</b>	<b>RS 3.787,28</b>
7.1	SEINFRA-CE	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	RS 69,37	RS 87,89	RS 69,37	RS 87,89	
7.2	SEINFRA-CE	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	RS 20,76	RS 26,30	RS 20,76	RS 26,30	
7.3	SEINFRA-CE	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30,00	RS 7,44	RS 9,43	RS 223,20	RS 282,90	
7.4	SEINFRA-CE	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	216,00	RS 6,13	RS 7,77	RS 1.324,08	RS 1.678,32	
7.5	SEINFRA-CE	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	72,00	RS 9,88	RS 12,52	RS 711,36	RS 901,44	
7.6	SEINFRA-CE	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	RS 15,48	RS 19,61	RS 30,96	RS 39,22	
7.7	SEINFRA-CE	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	RS 27,31	RS 34,60	RS 27,31	RS 34,60	
7.8	SEINFRA-CE	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	6,00	RS 23,81	RS 30,17	RS 142,86	RS 181,02	



7.9	SEINFRA-CE	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	12,00	R\$	7,38	R\$	9,35	R\$	88,56	R\$	112,90
7.10	SINAPI-CE	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	R\$	16,54	R\$	20,96	R\$	99,24	R\$	125,86
7.11	SEINFRA-CE	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	R\$	62,52	R\$	79,21	R\$	187,56	R\$	237,63

8				PINTURA				SUBTOTAL		R\$	4.247,30	R\$	5.381,12
8.1	SINAPI-CE	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	175,05	R\$	10,94	R\$	13,86	R\$	1.915,05	R\$	2.426,19
8.2	SINAPI-CE	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	128,01	R\$	15,88	R\$	20,12	R\$	2.032,80	R\$	2.575,56
8.3	SEINFRA-CE	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	R\$	20,73	R\$	26,26	R\$	156,72	R\$	198,53
8.4	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,78	R\$	37,76	R\$	47,84	R\$	142,73	R\$	180,84

9				LIMPEZA DA OBRA				SUBTOTAL		R\$	515,68	R\$	653,10
9.1	SEINFRA-CE	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	73,88	R\$	6,98	R\$	8,84	R\$	515,68	R\$	653,10

VALOR BDI		26,70%	26,70%
VALOR DO ORÇAMENTO	R\$	55.283,05	R\$ 70.043,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$70.043,68 (SETENTA MIL, QUARENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

  
MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR  
CREA Nº 061990436-4  
PORTARIA 110/2022

A



MEMORIAL DE CÁLCULO			
<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b>	06/2022
<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b>	SEINFRA-CE 027.1 Desonerada
<b>OBJETO:</b>	Reforma de Almoarifado	<b>SINAPI-CE:</b>	04/2022 Desonerada
<b>LOCAL:</b>	Centro Administrativo - Vila São Pedro, Tamboril, CE		

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	
Comprimento	x	Altura x Quantidade = Total	
0,90	x	2,10 x 2,00 = 3,78	M2
4,00	x	1,45 x 2,00 = 11,60	M2
1,20	x	0,50 x 2,00 = 1,20	M2
		<b>16,58</b>	<b>M2</b>
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	
Perímetro	x	Altura x Quantidade = Total	
21,60	x	1,20 1,00 = 25,92	M2
20,30	x	1,20 2,00 = 48,72	M2
20,00	x	1,20 2,00 = 48,00	M2
		<b>122,64</b>	<b>M2</b>
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	
Comprimento	x	Altura x Quantidade = Total	
0,90	x	2,10 x 2,00 = 3,78	M2
<b>2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>			
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	
Comprimento	x	Largura x Profundidade = Total	
21,60	x	0,40 x 0,30 = 2,59	M3
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	
Comprimento	x	Largura = Total	
21,60	x	0,40 = 8,64	M2
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	
Comprimento	x	Largura x Profundidade = Total	
21,60	x	0,40 x 0,30 = 2,59	M3
2.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	
Perímetro da Viga	x	Comprimento = Total	
0,70	x	6,00 = 4,20	M2
2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	
Comprimento	x	Largura x Profundidade = Total	
6,00	x	0,20 x 0,15 = 0,18	M3
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	
Comprimento	x	Quant. de elementos x Quant. de barras por viga x Kg/m = Total	
6,00	x	1,00 x 4,00 x 0,395 = 9,48	KG
2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	
Comprimento	x	Quant. de estribos c/ 20 cm x Quant. de viga x Comprimento unit. estribo x Kg/m = Total	
6,00	x	30,00 x 1,00 x 0,70 x 0,154 = 19,40	KG
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	
Comprimento	x	Largura x Espessura x Quantidade = Total	
1,58	x	0,15 x 0,10 x 1,00 = 0,03	M3 Janela
1,26	x	0,15 x 0,10 x 4,00 = 0,08	M3 Portas
		<b>0,10</b>	<b>M3</b>
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>			



3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=1,0cm (1:2:8)				
<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	-	<b>Desconto</b>	=	<b>Total</b>
8,00	x	3,00	-	0,00	=	24,00 M2
5,40	x	3,00	-	3,09	-	13,11 M2
0,90	x	2,10	-	0,00	=	1,89 M2
						39,00 M2
3.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
<b>Área</b>	M2	<i>Igua a área de demolição de revestimento</i>				
122,64						
3.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
<b>Área</b>	M2	<i>Igua a área de alvenaria 2 faces</i>				
78,00						
3.4	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE				
<b>Área</b>	M2	<i>Igua a área de alvenaria 2 faces</i>				
78,00						
3.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				
<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>
1,20	x	0,50	x	2,00	=	1,20 M2

**4 COBERTURA**

4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	=	<b>Total</b>		
14,25	x	6,80	=	96,90	M2	
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA				
<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	/	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>
14,25	x	6,80	/	2,00	=	48,45 M2
						<i>Metade do telhado</i>
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				
<b>Comprimento</b>	M					
14,25						
4.4	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	=	<b>Total</b>		
4,00	x	6,00	=	24,00	M2	
4,45	x	5,70	=	25,37	M2	
4,30	x	5,70	=	24,51	M2	
				73,88	M2	
4.5	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO				
<b>Área</b>	M2	<i>Igua a área de forro</i>				
73,88						
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				
<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
14,25	x	2,00	=	28,50	M	

**5 ESQUADRIAS**

5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)				
<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>
0,90	x	2,10	x	4,00	=	7,56 M2
5.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"				
<b>Quantidade</b>	UN					
12,00						
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA				
<b>Quantidade</b>						

*Mauro Covalcante A. Junior*  
**MAURO COVALCANTE A. JUNIOR**  
 CREA Nº 061990436-4  
 PORTARIA 110/2022

MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR  
 CREA Nº 061990436-4  
 PORTARIA 110/2022  
 174  
 FLS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4,00	UN						
5.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					
4,00	CJ						
5.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJINHO					
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total	
0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78	M2
5.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total	
1,00	x	1,20	x	1,00	=	1,20	M2
5.7	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO					
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total	
1,00	x	1,20	x	1,00	=	1,20	M2
<b>6</b>		<b>PISO</b>					
6.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					
Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Total	
4,45	x	5,70	x	0,10	=	2,54	M3
4,30	x	5,70	x	0,10	=	2,45	M3
						4,99	M3
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm					
Comprimento	x	Largura	=	Total			
4,45	x	5,70	=	25,37	M2		
4,30	x	5,70	=	24,51	M2		
				49,88	M2		
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					
Comprimento	x	Largura	=	Total			
4,00	x	6,00	=	24,00	M2		
4,45	x	5,70	=	25,37	M2		
4,30	x	5,70	=	24,51	M2		
				73,88	M2		
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Comprimento	x	Largura	=	Total			
4,00	x	6,00	=	24,00	M2		
4,45	x	5,70	=	25,37	M2		
4,30	x	5,70	=	24,51	M2		
				73,88	M2		
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
Comprimento	x	Largura	=	Total			
4,00	x	6,00	=	24,00	M2		
4,45	x	5,70	=	25,37	M2		
4,30	x	5,70	=	24,51	M2		
				73,88	M2		
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
Perímetro	x	Largura	=	Total			
13,45	x	0,80	=	10,76	M2		
7,20	x	0,80	=	5,76	M2		
				16,52	M2		
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
Conforme Planilha Orçamentária							

*AB*





8		PINTURA							
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	-	Descontos	=	Total	
20,14	x	3,00	x	1,00	-	4,98	=	54,15	M2
20,30	x	3,00	x	1,00	-	6,27	=	60,90	M2
20,00		3,00		1,00	-	2,64	=	60,00	M2
								175,05	M2
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014							
Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	-	Descontos	=	Total	
13,45	x	3,00	x	2,00	-	3,09	=	77,61	M2
6,00	x	4,20	x	2,00	-	3,09	=	50,40	M2
								128,01	M2
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total			
0,90	x	2,10	x	4,00	=	7,56			M2
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total			
0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78			M2
9		LIMPEZA DA OBRA							
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS							
Total									
73,88	M2	Igual a área de piso cerâmico							

  
 MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR  
 CREA Nº 061990436-4  
 PORTARIA 110/2022

A



**Prefeitura de  
Tamboril**

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 06/2022	<b>BDI:</b> 26,70%
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBRA:</b> Reforma de Almoxarifado	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
<b>LOCAL:</b> Centro Administrativo - Vila São Pedro, Tamboril, CE	SINAPI-CE	04/2022 Desonerada

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

GRUPO B	BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,80
<b>TOTAL B</b>		<b>7,65</b>

GRUPO C	IMPOSTOS	
	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>26,70%</b>
--------------	---------------

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

  
**MAURO CAVALCANTE JUNIOR**  
 CREA Nº 061990436-4  
 PORTARIA 110/2022




## ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 04/2022



<b>PROPONENTE:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 06/2022
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b>
<b>OBRA:</b> Reforma de Almoxarifado	<b>SEINFRA-CE:</b> 027.1 Desonerada
<b>LOCAL:</b> Centro Administrativo - Vila São Pedro, Tamboril, CE	<b>SINAPI-CE:</b> 04/2022 Desonerada



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
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>44,64</b>	<b>16,61</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>

  
 MAURO CAVALCANTE AL JUNIOR  
 CREA N° 061990436-4  
 PORTARIA 110/2022



## ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 027.1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	06/2022	BDI:	26,70%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO:	027.1 Desonerada
OBRA:	Reforma de Almoxarifado	SINAPI-CE			04/2022 Desonerada
LOCAL:	Centro Administrativo - Vila São Pedro, Tamboril, CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
GRUPO A		16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,02
A3	SENAI	1,00	0,01
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,01
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	0,03
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	0,03
A8	FGTS	8,00	0,08
A9	SECONCI	0,00	0,00
GRUPO B		44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,01
B4	13º SALÁRIO	10,80	0,08
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,00
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,01
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	0,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,00
GRUPO C		14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	0,04
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,00
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	0,04
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	0,03
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,00
GRUPO D		7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	0,03
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76




MAURO CALCANTO A. JUNIOR  
CREA N° 061990436-4  
PORTARIA 110/2022



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO - SINAPI/CE			
<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b>	06/2022
<b>CNPJ:</b>	07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b>	SEINFRA-CE
<b>OBRA:</b>	Reforma de Almoxxarifado	<b>SINAPI-CE</b>	04/2022 Descontada
<b>LOCAL:</b>	Centro Administrativo - Vila São Pedro, Tamboril, CE	<b>BDI:</b>	26,70%
		<b>VERSÃO</b>	0271.1 Descontada

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
2.4	92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			RS	35,87
	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0040	RS 7,22	RS 0,02
	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	MES	0,1960	RS 5,13	RS 1,00
	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES,	MES	0,3930	RS 7,90	RS 3,10
	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE	MES	0,7850	RS 1,97	RS 1,54
	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	RS 21,84	RS 0,41
	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	RS 16,92	RS 1,86
	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	RS 20,59	RS 12,35
	92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	M2	0,0670	RS 232,71	RS 15,59
3.2	87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			RS	21,17
	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,0213	RS 552,90	RS 11,77
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	RS 20,82	RS 7,28
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	RS 16,57	RS 2,12
3.3	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			RS	3,72
	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	RS 514,49	RS 2,16
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	RS 20,82	RS 1,45
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	RS 16,57	RS 0,11
5.6	94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			RS	482,03
	4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	RS 0,23	RS 2,11
	36896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS,	UN	0,8333	RS 540,00	RS 449,98
	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	RS 23,83	RS 14,85
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	RS 20,82	RS 10,80
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	RS 16,57	RS 4,29
7.10	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			RS	16,54
	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	RS 2,88	RS 2,88
	38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	RS 9,00	RS 9,00
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	RS 17,25	RS 1,19
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	RS 21,02	RS 3,47
8.1	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			RS	10,94
	7356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	RS 17,33	RS 5,71
	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	RS 21,90	RS 4,09
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	RS 16,57	RS 1,14
8.2	88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014			RS	15,88
	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	RS 4,13	RS 8,00
	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030	RS 21,90	RS 6,63
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	RS 16,57	RS 1,25

  
 MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR  
 CREA N° 061990436-4  
 PORTARIA 110/2022



Prefeitura de  
**Tamboril**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

CNPJ: 07.705.817/0001-04

Obra: Reforma de Almoarifado

Local: Centro Administrativo - Vila São Pedro, Tamboril, CE

DATA: 06/2022

FONTE

SEINFRA-CE

SINAPI-CE

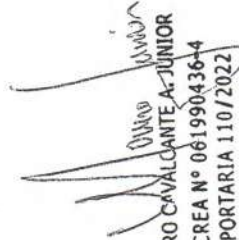
BDI: 26,70%

VERSÃO

027.1 Desonerada

04/2022 Desonerada


ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,64%	R\$ 2.547,03	100%	R\$ 2.547,03				
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	4,96%	R\$ 3.471,43	80%	R\$ 2.777,14	20%	R\$ 694,29		
3	PAREDES E PAINÉIS	12,65%	R\$ 8.863,53	100%	R\$ 8.863,53				
4	COBERTURA	27,35%	R\$ 19.157,95	20%	R\$ 3.831,59	80%	R\$ 15.326,36		
5	ESQUADRIAS	8,65%	R\$ 6.055,32			50%	R\$ 3.027,66	50%	R\$ 3.027,66
6	PISO	28,85%	R\$ 20.206,92			30%	R\$ 6.062,08	70%	R\$ 14.144,85
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,29%	R\$ 3.707,28					100%	R\$ 3.707,28
8	PINTURA	7,68%	R\$ 5.381,12			60%	R\$ 3.228,67	40%	R\$ 2.152,45
9	LIMPEZA DA OBRA	0,93%	R\$ 653,10					100%	R\$ 653,10
	<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 70.043,68</b>	<b>25,73%</b>	<b>R\$ 18.019,30</b>	<b>40,46%</b>	<b>R\$ 28.339,05</b>	<b>33,82%</b>	<b>R\$ 23.685,33</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 70.043,68</b>	<b>25,73%</b>	<b>R\$ 18.019,30</b>	<b>66,18%</b>	<b>R\$ 46.358,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 70.043,68</b>

  
**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
 CREA N° 061990436-4  
 PORTARIA 1107/2022





## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	06/2022	BDI:	26,70%
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	PONTE		VERSÃO	
	OBRA:	Reforma de Almoarifado	SEINFRA-CE		02/2022 Desonerada	
	LOCAL:	Centro Administrativo - Vila São Pedro, Tamboril, CE	SINAPI-CE		04/2022 Desonerada	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.1	<b>C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3</b> MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,30	RS 20,77	RS 6,23
	12543 SERVENTE	H	3,00	RS 15,55	RS 46,65
				Total:	RS 52,88
				Total Simples:	RS 52,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 52,88
1.2	<b>C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2</b> MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,05	RS 20,77	RS 1,04
	12543 SERVENTE	H	0,50	RS 15,55	RS 7,78
				Total:	RS 8,81
				Total Simples:	RS 8,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 8,81
1.3	<b>C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2</b> MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,08	RS 20,77	RS 1,66
	12543 SERVENTE	H	0,80	RS 15,55	RS 12,44
				Total:	RS 14,10
				Total Simples:	RS 14,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 14,10
2.1	<b>C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3</b> MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543 SERVENTE	H	2,93	RS 15,55	RS 45,56
				Total:	RS 45,56
				Total Simples:	RS 45,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 45,56
2.2	<b>C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2</b> MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543 SERVENTE	H	1,70	RS 15,55	RS 26,44
				Total:	RS 26,44
				Total Simples:	RS 26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 26,44
2.3	<b>C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3</b> MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	8,50	RS 20,77	RS 176,55
	12543 SERVENTE	H	9,20	RS 15,55	RS 143,06
				Total:	RS 319,61
	<b>MATERIAIS</b>				
	12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	RS 0,68	RS 159,80
				Total:	RS 159,80
	<b>SERVIÇOS</b>				
	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30	RS 441,98	RS 132,59
				Total:	RS 132,59
				Total Simples:	RS 612,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 612,00
2.5	<b>C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3</b> EQUIPAMENTOS (CH)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26	RS 1,64	RS 0,43
	I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30	RS 105,57	RS 31,67
				Total:	RS 32,10
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	12391 PEDREIRO	H	1,50	RS 20,77	RS 31,16
	12543 SERVENTE	H	3,50	RS 15,55	RS 54,43
				Total:	RS 85,58
	<b>SERVIÇOS</b>				
	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05	RS 375,33	RS 394,10
	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05	RS 134,84	RS 141,58
				Total:	RS 535,68
				Total Simples:	RS 653,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 653,36



Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.6	<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG</b>				
	MAO DE OBRA				
	10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	RS 16,77	RS 1,34
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	RS 20,77	RS 1,66
				Total: RS	3,00
	MATERIAIS				
	10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	RS 10,05	RS 0,20
	10163 AÇO CA-50	KG	1,15	RS 9,50	RS 10,93
				Total: RS	11,13
				Total Simples: RS	14,13
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: RS	-
				Valor Geral: RS	14,13
2.7	<b>C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG</b>				
	MAO DE OBRA				
	10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	RS 16,77	RS 1,17
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	RS 20,77	RS 1,45
				Total: RS	2,63
	MATERIAIS				
	10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	RS 10,05	RS 0,20
	10169 AÇO CA-60	KG	1,15	RS 8,28	RS 9,52
				Total: RS	9,72
				Total Simples: RS	12,35
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: RS	-
				Valor Geral: RS	12,35
2.8	<b>C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3</b>				
	EQUIPAMENTOS (CH)				
	10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71	RS 22,31	RS 15,93
				Total: RS	15,93
	MAO DE OBRA				
	10037 AJUDANTE	H	12,30	RS 16,77	RS 206,27
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	RS 20,77	RS 99,70
	10498 CARPINTEIRO	H	7,50	RS 20,77	RS 155,78
	12391 PEDREIRO	H	2,00	RS 20,77	RS 41,54
	12543 SERVENTE	H	12,00	RS 15,55	RS 186,60
				Total: RS	689,88
	MATERIAIS				
	10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	RS 10,05	RS 12,06
	10109 AREIA MEDIA	M3	0,62	RS 67,50	RS 42,09
	10157 AÇO CA-25	KG	60,00	RS 9,51	RS 570,60
	10280 BRITA	M3	0,88	RS 76,19	RS 66,89
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	RS 0,56	RS 183,46
	11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	RS 12,61	RS 7,57
	11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	RS 13,80	RS 27,60
	11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	RS 10,01	RS 50,05
				Total: RS	960,31
				Total Simples: RS	1.666,12
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: RS	-
				Valor Geral: RS	1.666,12
3.1	<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				
	12391 PEDREIRO	H	1,00	RS 20,77	RS 20,77
	12543 SERVENTE	H	1,12	RS 15,55	RS 17,42
				Total: RS	38,19
	MATERIAIS				
	10109 AREIA MEDIA	M3	0,02	RS 67,50	RS 1,01
	10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18	RS 1,10	RS 2,40
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	RS 0,56	RS 1,22
	12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	RS 0,68	RS 17,00
				Total: RS	21,63
				Total Simples: RS	59,82
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: RS	-
				Valor Geral: RS	59,82
3.4	<b>C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2</b>				
	MAO DE OBRA				
	12391 PEDREIRO	H	0,50	RS 20,77	RS 10,39
	12543 SERVENTE	H	0,67	RS 15,55	RS 10,42
				Total: RS	20,80
	MATERIAIS				
	10109 AREIA MEDIA	M3	0,01	RS 67,50	RS 0,41
	10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83	RS 0,69	RS 0,57
				Total: RS	0,98
				Total Simples: RS	21,79
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: RS	-
				Valor Geral: RS	21,79
3.5	<b>C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2</b>				
	MAO DE OBRA				
	12391 PEDREIRO	H	1,50	RS 20,77	RS 31,16
	12543 SERVENTE	H	0,85	RS 15,55	RS 13,22





MATERIAIS	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00	RS 4,49	RS 17,96
I0823					
SERVIÇOS	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00	RS 509,74	RS 1,84
C0170					
				Total:	RS 1,84
				Total Simples:	RS 64,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 64,17

<b>4.1</b>	<b>C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2</b>				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	RS 16,77	RS 16,77
	I0498 CARPINTEIRO	H	1,00	RS 20,77	RS 20,77
				Total:	RS 37,54
	MATERIAIS				
	I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50	RS 5,73	RS 20,06
	I1724 PREGO	KG	0,12	RS 15,54	RS 1,86
	I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50	RS 1,35	RS 4,73
	I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33	RS 18,13	RS 24,11
				Total:	RS 50,76
				Total Simples:	RS 88,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 88,30

<b>4.2</b>	<b>C4462 - TELHA CERÂMICA - M2</b>				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	1,10	RS 20,77	RS 22,85
	I2543 SERVENTE	H	1,10	RS 15,55	RS 17,11
				Total:	RS 39,95
	MATERIAIS				
	I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00	RS 0,71	RS 23,43
				Total:	RS 23,43
				Total Simples:	RS 63,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 63,38

<b>4.3</b>	<b>C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M</b>				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	0,50	RS 20,77	RS 10,39
	I2543 SERVENTE	H	0,50	RS 15,55	RS 7,78
				Total:	RS 18,16
	MATERIAIS				
	I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00	RS 2,46	RS 7,38
				Total:	RS 7,38
	SERVIÇOS				
	C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00	RS 506,50	RS 1,01
				Total:	RS 1,01
				Total Simples:	RS 26,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 26,55

<b>4.4</b>	<b>C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I8289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00	RS 24,32	RS 24,32
				Total:	RS 24,32
				Total Simples:	RS 24,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 24,32

<b>4.5</b>	<b>C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2</b>				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I8334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1,00	RS 13,24	RS 13,24
				Total:	RS 13,24
				Total Simples:	RS 13,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 13,24

<b>4.6</b>	<b>C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M</b>				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	0,30	RS 20,77	RS 6,23
	I2543 SERVENTE	H	0,32	RS 15,55	RS 4,98
				Total:	RS 11,21
	MATERIAIS				
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00	RS 74,72	RS 0,19
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32	RS 1,10	RS 0,36
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	RS 0,56	RS 0,18
				Total:	RS 0,72
				Total Simples:	RS 11,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO



		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\$ 16,77	R\$ 19,96
	I0498 CARPINTEIRO	H	1,19	R\$ 20,77	R\$ 24,72
				Total:	R\$ 44,67
	MATERIAIS				
	I1715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00	R\$ 77,44	R\$ 77,44
				Total:	R\$ 77,44
				Total Simples:	R\$ 122,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 122,11
5.2	<b>C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN</b>				
	MAO DE OBRA				
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	R\$ 16,77	R\$ 4,19
	I0498 CARPINTEIRO	H	0,25	R\$ 20,77	R\$ 5,19
				Total:	R\$ 9,39
	MATERIAIS				
	I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00	R\$ 19,67	R\$ 19,67
	I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00	R\$ 0,15	R\$ 0,90
				Total:	R\$ 20,57
				Total Simples:	R\$ 29,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 29,96
5.3	<b>C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN</b>				
	MAO DE OBRA				
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00	R\$ 16,77	R\$ 33,54
	I0498 CARPINTEIRO	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54
				Total:	R\$ 75,08
	MATERIAIS				
	I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
				Total:	R\$ 46,00
				Total Simples:	R\$ 121,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 121,08
5.4	<b>C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ</b>				
	MAO DE OBRA				
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39
	I0498 CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39
	I2391 PEDREIRO	H	1,40	R\$ 20,77	R\$ 29,08
	I2543 SERVENTE	H	1,40	R\$ 15,55	R\$ 21,77
				Total:	R\$ 69,62
	MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01	R\$ 67,50	R\$ 0,72
	I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00	R\$ 164,28	R\$ 164,28
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 1,10	R\$ 1,89
	I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00	R\$ 0,27	R\$ 3,24
	I1724 PREGO	KG	0,20	R\$ 15,54	R\$ 3,11
	I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00	R\$ 1,38	R\$ 8,28
	I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$ 22,55	R\$ 115,01
				Total:	R\$ 296,52
				Total Simples:	R\$ 366,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 366,14
5.5	<b>C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2</b>				
	MAO DE OBRA				
	I1530 MONTADOR	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
	I2391 PEDREIRO	H	0,35	R\$ 20,77	R\$ 7,27
	I2543 SERVENTE	H	0,25	R\$ 15,55	R\$ 3,89
				Total:	R\$ 31,93
	MATERIAIS				
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00	R\$ 74,72	R\$ 0,04
	I0208 BATENTE DE FERRO	M	1,30	R\$ 19,73	R\$ 25,65
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	R\$ 0,56	R\$ 0,08
	I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	R\$ 22,67	R\$ 7,48
	I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00	R\$ 119,80	R\$ 119,80
				Total:	R\$ 153,05
				Total Simples:	R\$ 184,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 184,98
5.7	<b>C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2</b>				
	MAO DE OBRA				
	I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16
	I1858 SERRALHEIRO	H	2,50	R\$ 20,77	R\$ 51,93
				Total:	R\$ 77,08
	MATERIAIS				



18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00	RS	17,96	RS	17,96
				Total:	RS	RS	17,96
				Total Simples:			
				Encargos Sociais:			
				Valor BDI:			
				Valor Geral:	RS	RS	225,04

6.1	<b>C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3</b>						
	EQUIPAMENTOS (CH)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,04	RS 134,84	RS	4,72
	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,04	RS 42,16	RS	1,48
	MAO DE OBRA				Total:	RS	6,20
	I2543	SERVENTE	H	1,05	RS 15,55	RS	16,33
	MATERIAIS				Total:	RS	16,33
	I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10	RS 60,88	RS	66,97
					Total:	RS	66,97
					Total Simples:	RS	89,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	RS	-
					Valor Geral:	RS	89,49

6.2	<b>C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2</b>						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2391	PEDREIRO	H	1,00	RS 20,77	RS	20,77
	I2543	SERVENTE	H	1,15	RS 15,55	RS	17,88
					Total:	RS	38,65
	MATERIAIS						
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02	RS 67,50	RS	1,23
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	RS 0,56	RS	3,07
					Total:	RS	4,30
					Total Simples:	RS	42,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	RS	-
					Valor Geral:	RS	42,95

6.3	<b>C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2</b>						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2391	PEDREIRO	H	0,25	RS 20,77	RS	5,19
	I2543	SERVENTE	H	0,55	RS 15,55	RS	8,55
					Total:	RS	13,75
	MATERIAIS						
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04	RS 67,50	RS	2,46
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	RS 0,56	RS	8,16
					Total:	RS	10,63
					Total Simples:	RS	24,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	RS	-
					Valor Geral:	RS	24,37

6.4	<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2</b>						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I1328	LADRILHISTA	H	0,60	RS 20,77	RS	12,46
	I2543	SERVENTE	H	0,60	RS 15,55	RS	9,33
					Total:	RS	21,79
	MATERIAIS						
	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	RS 43,44	RS	47,78
	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	RS 2,03	RS	16,24
					Total:	RS	64,02
					Total Simples:	RS	85,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	RS	-
					Valor Geral:	RS	85,82

6.5	<b>C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE)</b>						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I1328	LADRILHISTA	H	0,20	RS 20,77	RS	4,15
	I2543	SERVENTE	H	0,20	RS 15,55	RS	3,11
					Total:	RS	7,26
	MATERIAIS						
	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	RS 3,59	RS	1,51
					Total:	RS	1,52
					Total Simples:	RS	8,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	RS	-
					Valor Geral:	RS	8,78

6.6	<b>C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2</b>						
	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	RS 863,93	RS	155,51
	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52	RS 31,92	RS	16,60
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	RS 527,55	RS	36,93



C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00	R\$ 42,85	R\$ 42,95
C2121	REDOCO ARGAMASSA DE C/ EM FORTA E ANIS FIBERADA	M2	0,52	R\$ 22,14	R\$ 11,91
C2784	TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5cm	M3	0,12	R\$ 31,21	R\$ 4,94
C2898	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M2	0,52	R\$ 9,70	R\$ 5,04
C2921	PINTURA HIDRACOR	M3	0,12	R\$ 26,44	R\$ 3,17
	REPERTEO COMERCIALIZAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA				
				Total:	R\$ 276,66
				Total Simples:	R\$ 276,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 276,66

7.1	<b>C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN</b>				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 16,77	R\$ 20,12
	12312 ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 20,77	R\$ 24,92
				Total:	R\$ 45,05
	MATERIAIS				
	11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00	R\$ 24,32	R\$ 24,32
				Total:	R\$ 24,32
				Total Simples:	R\$ 69,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 69,37

7.2	<b>C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN</b>				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
	12312 ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23
				Total:	R\$ 11,26
	MATERIAIS				
	10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50
				Total:	R\$ 9,50
				Total Simples:	R\$ 20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 20,76

7.3	<b>C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M</b>				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 16,77	R\$ 2,01
	12312 ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 20,77	R\$ 2,49
				Total:	R\$ 4,50
	MATERIAIS				
	10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	R\$ 2,88	R\$ 2,94
				Total:	R\$ 2,94
				Total Simples:	R\$ 7,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 7,44

7.4	<b>C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M</b>				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 16,77	R\$ 1,84
	12312 ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 20,77	R\$ 2,28
				Total:	R\$ 4,13
	MATERIAIS				
	10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	R\$ 1,96	R\$ 2,00
				Total:	R\$ 2,00
				Total Simples:	R\$ 6,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 6,13

7.5	<b>C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M</b>				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 16,77	R\$ 2,85
	12312 ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 20,77	R\$ 3,53
				Total:	R\$ 6,38
	MATERIAIS				
	11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00	R\$ 3,50	R\$ 3,50
				Total:	R\$ 3,50
				Total Simples:	R\$ 9,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 9,88

7.6	<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN</b>				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 16,77	R\$ 3,52
	12312 ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 20,77	R\$ 4,36
				Total:	R\$ 7,88
	MATERIAIS				
	11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	R\$ 7,60	R\$ 7,60
				Total:	R\$ 7,60
				Total Simples:	R\$ 15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 15,48



Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7.7	<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 20,77	R\$ 7,68
<b>MATERIAIS</b>					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 13,42
				Total:	R\$ 27,31
				Total Simples:	R\$ 27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 27,31
7.8	<b>C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 20,77	R\$ 6,02
<b>MATERIAIS</b>					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	R\$ 4,38	R\$ 8,76
				Total:	R\$ 12,92
				Total Simples:	R\$ 23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 23,81
7.9	<b>C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 20,77	R\$ 3,12
<b>MATERIAIS</b>					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75
				Total:	R\$ 1,75
				Total Simples:	R\$ 7,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 7,38
7.11	<b>C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
<b>MATERIAIS</b>					
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00	R\$ 29,44	R\$ 29,44
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05
				Total:	R\$ 32,49
				Total Simples:	R\$ 62,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 62,52
8.3	<b>C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	H	0,40	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>MATERIAIS</b>					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	R\$ 17,19	R\$ 0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 24,99	R\$ 4,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	R\$ 12,68	R\$ 1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	R\$ 0,55	R\$ 0,22
				Total:	R\$ 6,55
				Total Simples:	R\$ 20,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 20,73
8.4	<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395	PINTOR	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
<b>MATERIAIS</b>					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$ 17,19	R\$ 0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 24,99	R\$ 4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 1,69	R\$ 0,51
I2293	ZARCAO	L	0,12	R\$ 22,58	R\$ 2,71
				Total:	R\$ 7,73
				Total Simples:	R\$ 37,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 37,76

9.1 C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÁMICOS - M2

MAO DE OBRA

I2543

SERVENTE

Unidade  
H

Coefficiente  
0,40

Preço  
R\$ 15,55  
R\$ Total: 6,22

Total  
R\$ 6,22

MATERIAIS

I0154

ÁCIDO MURIÁTICO

L

0,14

R\$ 5,44  
R\$ Total: 0,76

R\$ 0,76

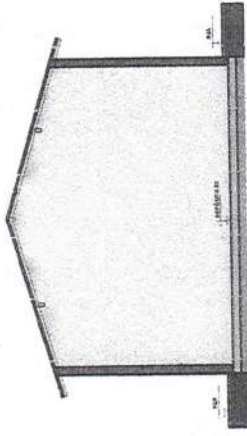
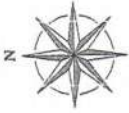
Total Simples:  
Encargos Sociais:  
valor IRLI:  
Valor Geral:

R\$ INCLUSO  
R\$ -  
R\$ 6,98



*Mauro Cavalcante A. Junior*  
**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
 CREA N° 061990436-4  
 PORTARIA 110/2022

*A*



3 - CORTEA  
ESCALA 1:10

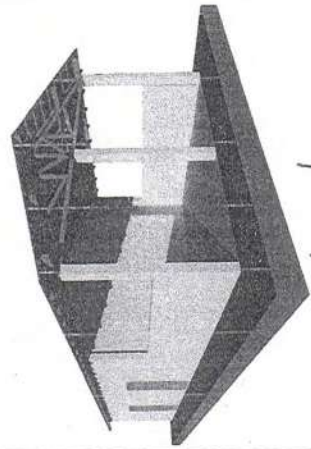
AR - QUADRO GERAL DE ÁREAS INTERNAS

ÁREA	ÁREA	PERÍMETRO
ÁREA ÚTIL	100,00	100,00
ÁREA BRUTA	100,00	100,00
ÁREA TOTAL	100,00	100,00

QTO - PORTAS

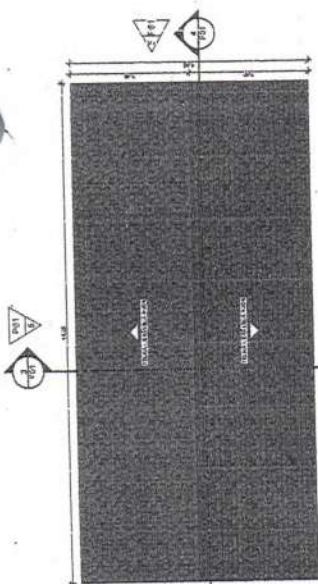
QTO	COMPRIMENTO	ALTIMETRIA	ABERTURA	ABERTURA	ABERTURA
01	10,00	2,00	10,00	10,00	10,00
02	10,00	2,00	10,00	10,00	10,00

WINDUPTON 03

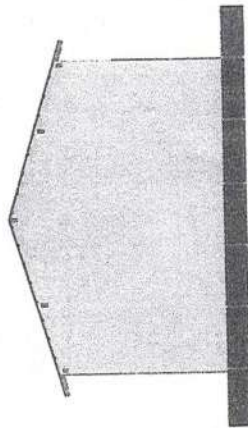


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL  
 LOCAL: TAMBOORIL - PERNAMBUCO  
 PROJETO: REFORMA DE ALAMARINHÃO  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL, TAMBOORIL  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL  
 PREFEITO: MAURO CAVALCANTE JUNIOR  
 CREA Nº 061990436-4  
 PORTARIA 110/2022

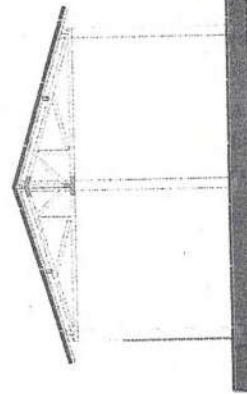
LOTE	P01	PROJETO: REFORMA DE ALAMARINHÃO
LOCAL	004	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL, TAMBOORIL
RESPONSÁVEL	MAURO CAVALCANTE JUNIOR	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL
DESENHISTA	MAURO CAVALCANTE JUNIOR	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL
COPY	MAURO CAVALCANTE JUNIOR	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL
USO	EDIFÍCIO PÚBLICO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL
ESCALAS	PLANTA BAIXA EXISTENTE CORTES EXISTENTE, CORTES E FACIADAS	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL
PROJETO	ARQUITETURA EXISTENTE	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL
PROJETO	ARQUITETURA EXISTENTE	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL
PROJETO	ARQUITETURA EXISTENTE	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL



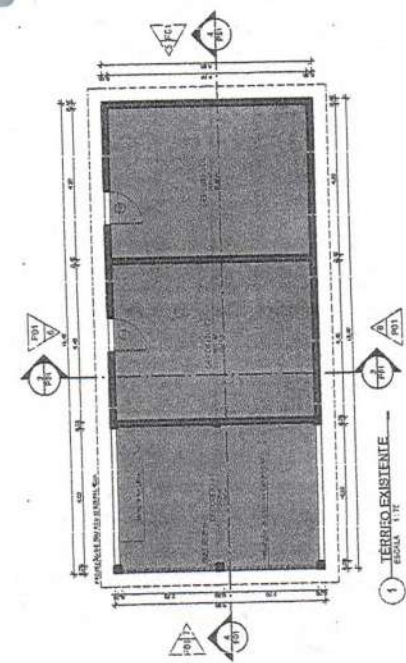
2 - CORTINA EXISTENTE  
ESCALA 1:10



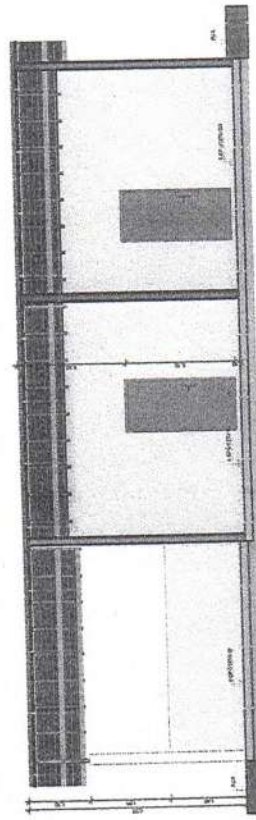
5 - FACHADA 01  
ESCALA 1:10



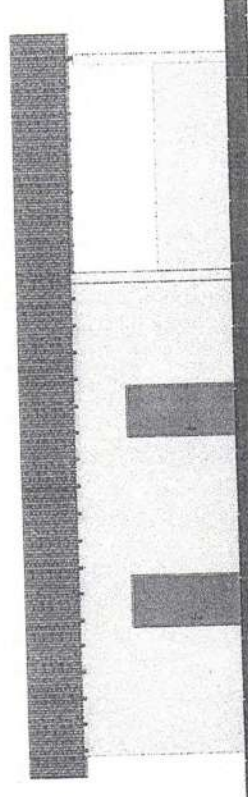
7 - FACHADA 03  
ESCALA 1:10



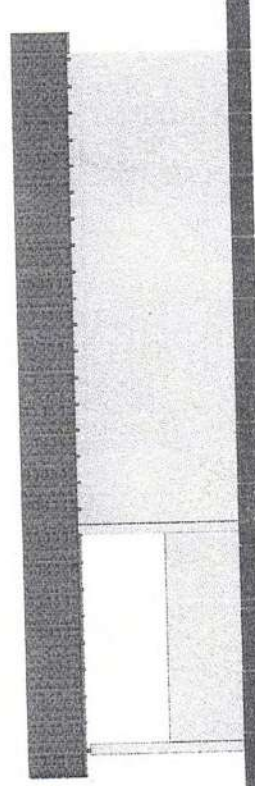
1 - TÉRREÇO EXISTENTE  
ESCALA 1:10



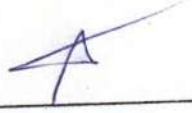
4 - CORTA B  
ESCALA 1:10



6 - FACHADA 02  
ESCALA 1:10

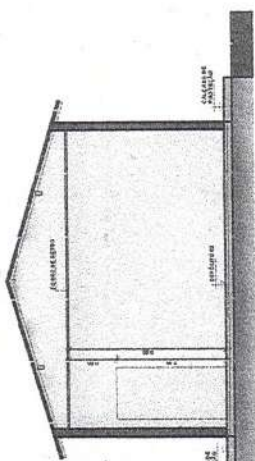
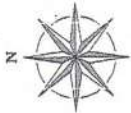


8 - FACHADA 04  
ESCALA 1:10









**AR - QUADRO GERAL DE ÁREAS INTERNAS**

ÁREA	ÁREA	ÁREA	ÁREA
ÁREA	ÁREA	ÁREA	ÁREA
ÁREA	ÁREA	ÁREA	ÁREA
ÁREA	ÁREA	ÁREA	ÁREA

**QTO - PORTAS**

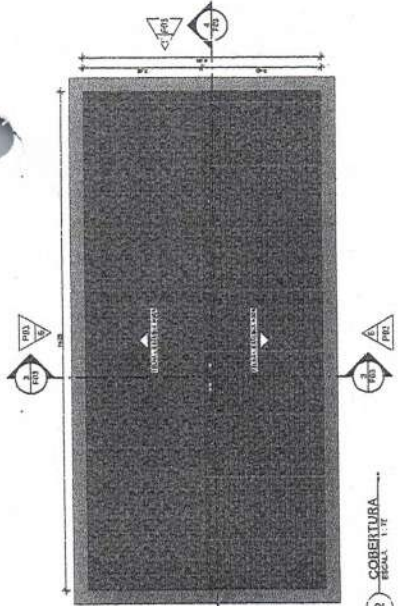
QTO	QTO	QTO	QTO
QTO	QTO	QTO	QTO
QTO	QTO	QTO	QTO
QTO	QTO	QTO	QTO

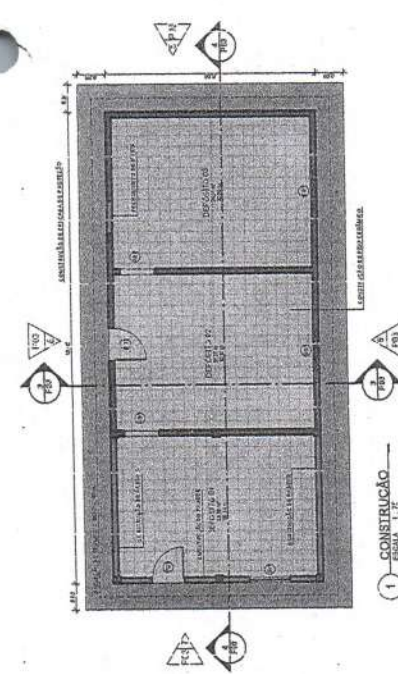
**QTO - ESQUADRIAS TOTAIS**

QTO	QTO	QTO	QTO
QTO	QTO	QTO	QTO
QTO	QTO	QTO	QTO
QTO	QTO	QTO	QTO

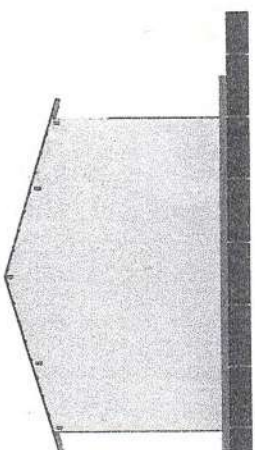
3 - CORTE A  
ESCALA 1/10



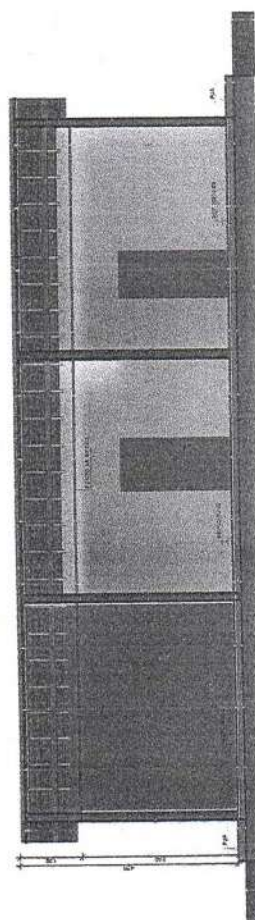
2 - COBERTURA  
ESCALA 1/10



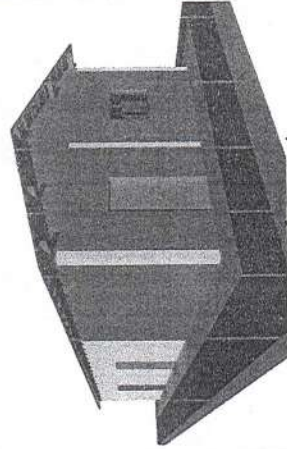
1 - CONSTRUÇÃO  
ESCALA 1/10



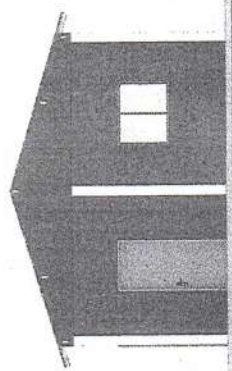
5 - FACHADA 01  
ESCALA 1/10



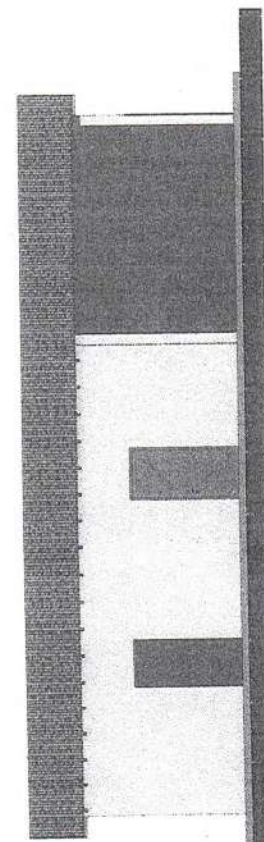
4 - CORTE B  
ESCALA 1/10



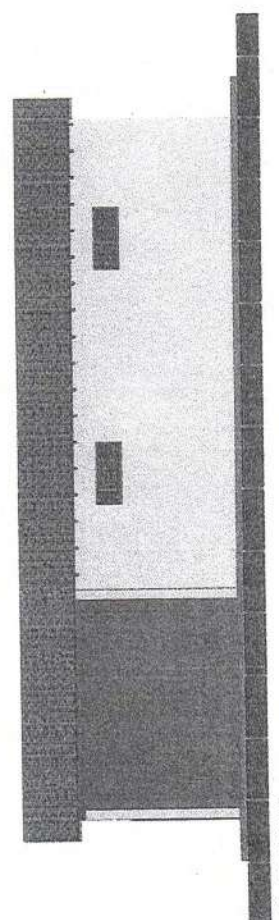
Visualização em 3D



7 - FACHADA 03  
ESCALA 1/10



6 - FACHADA 02  
ESCALA 1/10



8 - FACHADA 04  
ESCALA 1/10

LEGENDA - REFINAÇÃO

REFINAÇÃO	REFINAÇÃO
REFINAÇÃO	REFINAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAMBUÍ  
**MAURO CAVALCANTE JUNIOR**  
 CREA Nº 06199043-5  
 PORTARIA 110/2022

PROJETO: REFORMA DE ALMOXARFADO  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAMBUÍ, ZANILORRUCÉ  
 /04 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAMBUÍ

RESPONSÁVEL: **Mauro Cavalcante Junior**  
 CREA Nº 06199043-5

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PLANTA BAIXA, CONSTRUÇÃO,  
 COBERTURA, CORTE E FACHADAS

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PLANTA BAIXA, CONSTRUÇÃO,  
 COBERTURA, CORTE E FACHADAS







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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20221011678

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

194  
FLS



**1. Responsável Técnico**

**MAURO CAVALCANTE ALVES JUNIOR**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619904364  
Registro: 353111CE

**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

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.700,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS

Nº: S/N

Complemento:  
Cidade: TAMBORIL

Bairro: SÃO PEDRO  
UF: CE

CEP: 63750000

Data de Início: 29/06/2022

Previsão de término: 31/08/2022

Coordenadas Geográficas: -4.82834, -40.318453

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

**4. Atividade Técnica**

Atividade	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	101,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	101,17	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	101,17	m2

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

**5. Observações**

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE REFORMA DO ALMOXARIFADO NA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, EM TAMBORIL-CE.

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TAMBORIL, 29 de JUNHO de 2022  
Local data

MAURO CAVALCANTE ALVES JUNIOR - CPF: 072.019.553-57

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.

\* O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 29/06/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215474515

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6a0y4  
Impresso em: 29/06/2022 às 16:25:20 por: ip: 191.7.222.108



A