



ABRAV

### FICHA TÉCNICA

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE**  
**REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-CP**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-CP**, pelo preço global de **RS: 2.669.322,53 (Dois Milhões Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Três centavos)**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**, com o prazo de execução de **06 (Seis) meses**.

ESPECIFICAÇÃO	VALOR RS
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	RS: 2.669.322,53

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

7  
Amub

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024.04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 112.126,00	4,20%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.675,61	6,24%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.030,91	0,19%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 26.637,04	1,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 86.230,97	3,23%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.193,84	0,08%
7	COBERTURA	R\$ 287.955,03	10,79%
8	FORRO	R\$ 66.192,14	2,48%
9	PISO	R\$ 670.566,86	25,12%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 343.223,17	12,86%
11	ESQUADRIAS	R\$ 145.437,27	5,45%
12	INSTALAÇÕES	R\$ 255.982,29	9,59%
13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP	R\$ 22.050,91	0,83%
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 164.520,25	6,16%
15	PINTURA	R\$ 214.495,64	8,04%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 50.703,29	1,90%
17	LIMPEZA GERAL	R\$ 49.301,31	1,85%

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 574.764,64    100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 2.094.557,89  
**VALOR TOTAL:** R\$ 2.669.322,53

Dois Milhões Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Três centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4229  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA: 20/08/2024	RDI: 27,04%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 112.126,00</b>
1.1	COM-22871437	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.121,26	R\$ 112.126,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 166.675,61</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 199,86	R\$ 2.398,32
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 68,24	R\$ 1.320,59
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,74	R\$ 38,07	R\$ 104,31
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	260,43	R\$ 11,37	R\$ 2.961,09
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	595,49	R\$ 56,86	R\$ 33.859,56
2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2.971,00	R\$ 15,92	R\$ 47.298,32
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	88,93	R\$ 29,57	R\$ 2.629,66
2.8	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 92,88	R\$ 650,16
2.9	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	50,75	R\$ 10,06	R\$ 510,55
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,62	R\$ 295,71	R\$ 2.253,31
2.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.229,88	R\$ 8,04	R\$ 17.928,24
2.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	123,60	R\$ 18,20	R\$ 2.249,52
2.13	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 17,06	R\$ 884,56
2.14	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 13,65	R\$ 5.275,45
2.15	C1059	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	201,00	R\$ 4,24	R\$ 852,24
2.16	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	SINAPI	UN	26,00	R\$ 128,50	R\$ 3.341,00
2.17	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 281,07	R\$ 1.124,28
2.18	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SINAPI	M2	1.227,15	R\$ 4,63	R\$ 5.681,70
2.19	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	2.183,85	R\$ 0,68	R\$ 1.485,02
2.20	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.568,41	R\$ 14,22	R\$ 22.302,79
2.21	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	766,00	R\$ 15,09	R\$ 11.558,94
	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 5.030,91</b>
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,99	R\$ 118,10	R\$ 4.368,52
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,03	R\$ 53,31	R\$ 214,84
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,09	R\$ 34,19	R\$ 447,55
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 26.637,04</b>
<b>4.1</b>	<b>VIGA BALDRAME E BLOCO DE FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 6.730,73</b>
4.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 713,21	R\$ 1.233,85
4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	90,91	R\$ 14,15	R\$ 1.286,38
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,81	R\$ 13,18	R\$ 208,38
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 593,07	R\$ 842,16
4.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,92	R\$ 50,06	R\$ 196,24
4.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 134,64	R\$ 1.906,50
4.1.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 571,19	R\$ 811,09
4.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 173,33	R\$ 246,13
<b>4.2</b>	<b>CINTA</b>						<b>R\$ 3.341,33</b>
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 571,19	R\$ 302,73
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	58,24	R\$ 13,02	R\$ 758,28



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4230  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2/24/04 COM DESONERAÇÃO
		Compostos e Própria	PRÓPRIA

HORA	34,44%	47,48%
MESES	05,06%	47,87%
	0,00%	9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 292,54	R\$ 155,05
4.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 177,57	R\$ 1.885,79
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,17	R\$ 13,18	R\$ 239,48
4.3	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 14.858,92</b>
4.3.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	16,34	R\$ 599,30	R\$ 9.792,56
4.3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 571,19	R\$ 554,05
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 173,33	R\$ 168,13
4.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	84,74	R\$ 14,15	R\$ 1.199,07
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,52	R\$ 13,18	R\$ 204,55
4.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16,56	R\$ 177,57	R\$ 2.940,56
4.4	<b>LAJES</b>						<b>R\$ 1.706,06</b>
4.4.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 151,65	R\$ 1.706,06
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 86.230,97</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	267,49	R\$ 68,52	R\$ 18.328,41
5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	104,21	R\$ 344,34	R\$ 35.883,67
5.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,93	R\$ 353,19	R\$ 13.398,50
5.4	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	44,20	R\$ 44,09	R\$ 1.948,78
5.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 1.972,47	R\$ 986,24
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 148,99	R\$ 2.324,24
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	125,40	R\$ 103,77	R\$ 13.012,76
5.8	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 324,42	R\$ 350,37
6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.193,84</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 43,78	R\$ 492,53
6.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	32,92	R\$ 51,68	R\$ 1.701,31
7	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 287.955,03</b>
7.1	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPACANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	3.136,82	R\$ 23,22	R\$ 72.836,96
7.2	C1936	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 147,66	R\$ 57.067,64
7.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA. CAIBRO)	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 65,81	R\$ 25.434,25
7.4	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	35,56	R\$ 26,19	R\$ 931,32
7.5	C4453	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	413,63	R\$ 32,80	R\$ 13.567,06
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	637,05	R\$ 15,25	R\$ 9.715,01
7.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	35,56	R\$ 34,84	R\$ 1.238,91
7.8	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 48,68	R\$ 384,09
7.9	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	665,29	R\$ 76,73	R\$ 51.047,70
7.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 162,75	R\$ 1.284,10
7.11	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	111,63	R\$ 36,29	R\$ 4.051,05
7.12	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	111,63	R\$ 142,40	R\$ 15.896,11
7.13	C3658	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.315,01	R\$ 11,15	R\$ 14.662,36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4031  
BDI - 27,64%  
HORA - 84,44%  
MEDI - 77,48%  
SINAPI - 5,06%  
PROPRIA - 47,67%  
0,00%  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Compras e Serviços Propria	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.14	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.315,01	R\$ 13,93	R\$ 18.318,09
7.15	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	36,53	R\$ 41,62	R\$ 1.520,38
<b>8</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 66.192,14</b>
8.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	651,50	R\$ 78,39	R\$ 51.071,09
8.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	357,81	R\$ 42,26	R\$ 15.121,05
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 670.566,86</b>
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	64,28	R\$ 57,35	R\$ 3.686,46
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	170,10	R\$ 706,59	R\$ 120.190,96
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.000,05	R\$ 27,78	R\$ 83.341,39
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3.300,06	R\$ 112,38	R\$ 370.860,74
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.000,05	R\$ 12,31	R\$ 36.930,62
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	37,38	R\$ 103,77	R\$ 3.878,92
9.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M2	220,54	R\$ 76,45	R\$ 16.866,90
9.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x31mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	401,87	R\$ 63,63	R\$ 25.570,99
9.9	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	317,74	R\$ 29,08	R\$ 9.239,88
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 343.223,17</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	267,49	R\$ 8,09	R\$ 2.163,99
10.2	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	SINAPI	M2	527,92	R\$ 29,58	R\$ 15.615,87
10.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.609,45	R\$ 41,66	R\$ 67.049,69
10.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.770,40	R\$ 94,94	R\$ 168.081,78
10.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.770,40	R\$ 22,52	R\$ 39.869,41
10.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	390,60	R\$ 117,95	R\$ 46.071,27
10.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	355,09	R\$ 12,31	R\$ 4.371,16
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 145.437,27</b>
<b>11.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 54.009,16</b>
11.1.1	C1594	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 163,73	R\$ 11.297,37
11.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 31,13	R\$ 3.922,38
11.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 158,22	R\$ 6.645,24
11.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	196,40	R\$ 73,42	R\$ 14.419,69
11.1.5	C1422	ALIZAR DE MADEIRA, L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	84,00	R\$ 51,15	R\$ 4.296,60
11.1.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 118,44	R\$ 1.184,40
11.1.7	C2218	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 82,89	R\$ 845,48
11.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLADO	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 317,67	R\$ 11.398,00
<b>11.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 91.428,11</b>
11.2.1	91333	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,76	R\$ 834,55	R\$ 9.814,31



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,05	R\$ 687,45	R\$ 9.658,67
11.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	75,24	R\$ 574,88	R\$ 43.253,97
11.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,19	R\$ 261,26	R\$ 18.076,58
11.2.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	28,44	R\$ 53,82	R\$ 1.530,64
11.2.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 687,45	R\$ 4.743,41
11.2.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 391,94	R\$ 4.350,53
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>R\$ 255.982,29</b>
<b>12.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 143.581,53</b>
12.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 7,76	R\$ 77,60
12.1.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 25,36	R\$ 811,52
12.1.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 31,06	R\$ 869,68
12.1.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,37	R\$ 186,85
12.1.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 19,10	R\$ 477,50
12.1.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,57	R\$ 168,35
12.1.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,55	R\$ 95,10
12.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,65	R\$ 193,00
12.1.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 34,40	R\$ 688,00
12.1.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,21	R\$ 393,15
12.1.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,21	R\$ 262,10
12.1.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 233,74	R\$ 233,74
12.1.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 342,50	R\$ 1.712,50
12.1.14	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,42	R\$ 416,42
12.1.15	COM 48376936	PAINEL PLAFON LED 2025W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO	Composições Próprias	UN	143,00	R\$ 51,57	R\$ 7.374,51
12.1.16	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 186,92	R\$ 6.916,04
12.1.17	C4816	PROJETOR, 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	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 629,55	R\$ 1.259,10
12.1.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 7,52	R\$ 18.048,00
12.1.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 9,55	R\$ 11.460,00
12.1.20	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 10,76	R\$ 8.070,00
12.1.21	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	825,00	R\$ 20,17	R\$ 16.640,25
12.1.22	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 19,07	R\$ 22.884,00
12.1.23	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 28,81	R\$ 11.524,00
12.1.24	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm.(1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,94	R\$ 538,20
12.1.25	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 184,93	R\$ 2.773,95
12.1.26	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO.H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.428,40	R\$ 9.998,80
12.1.27	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.232,57	R\$ 7.395,42
12.1.28	97657	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 264,13	R\$ 2.905,43



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>1,22%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>0,07%</td> </tr> <tr> <td>Compreensões Fisicas</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	1,22%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,07%	Compreensões Fisicas	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	1,22%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,07%															
Compreensões Fisicas	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.29	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 287,76	R\$ 9.208,32
<b>12.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 63.248,85</b>
12.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,70	R\$ 7,76	R\$ 67,51
12.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 720,85	R\$ 13.696,15
12.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 693,27	R\$ 1.386,54
12.2.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 142,74	R\$ 2.299,84
12.2.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 150,53	R\$ 451,59
12.2.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 76,17	R\$ 304,68
12.2.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,85	R\$ 221,60
12.2.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 726,93	R\$ 6.542,37
12.2.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 65,03	R\$ 390,18
12.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 279,49	R\$ 1.676,94
12.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 84,75	R\$ 1.017,00
12.2.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,40	R\$ 86,40
12.2.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 118,24	R\$ 709,44
12.2.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 72,27	R\$ 867,24
12.2.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 57,33	R\$ 709,27
12.2.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	R\$ 259,39	R\$ 4.928,41
12.2.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,02	R\$ 366,12
12.2.18	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 79,60	R\$ 1.512,40
12.2.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,26	R\$ 207,12
12.2.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 10,37	R\$ 497,76
12.2.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 15,52	R\$ 372,48
12.2.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 23,07	R\$ 276,84
12.2.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 19,59	R\$ 705,24
12.2.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 45,03	R\$ 2.480,22
12.2.25	C2508	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,06	R\$ 492,72
12.2.26	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,34	R\$ 158,04
12.2.27	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,64	R\$ 327,36
12.2.28	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 17,08	R\$ 307,44
12.2.29	C1745	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,50	R\$ 195,00
12.2.30	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 17,26	R\$ 431,50
12.2.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 39,25	R\$ 1.099,00
12.2.32	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.036,50	R\$ 12.438,00
12.2.33	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.898,66	R\$ 4.898,66
12.2.34	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 112,39	R\$ 449,56
12.2.35	C4009	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,60 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 167,75	R\$ 671,00
<b>12.3</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 1.817,42</b>
12.3.1	89885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	83,20	R\$ 17,22	R\$ 1.432,70
12.3.2	89883	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 7,26	R\$ 232,32



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4234  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Program	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.3	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,16	R\$ 152,40
<b>12.4</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 47.334,49</b>
12.4.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE. VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	188,48	R\$ 166,11	R\$ 31.308,41
12.4.2	C0907	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 791,57	R\$ 4.749,42
12.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	67,20	R\$ 130,52	R\$ 8.770,94
12.4.4	C1555	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 160,18	R\$ 1.922,16
12.4.5	C2351	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 97,26	R\$ 583,56
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP</b>						<b>R\$ 22.050,91</b>
<b>13.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SALVAMENTO</b>						<b>R\$ 2.016,90</b>
13.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,09	R\$ 422,70
13.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 56,53	R\$ 1.130,60
13.1.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,18	R\$ 463,60
<b>13.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 20.034,01</b>
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 935,79	R\$ 18.715,80
13.2.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	61,00	R\$ 21,61	R\$ 1.318,21
<b>14</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 164.520,25</b>
14.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 0,31	R\$ 549,51
14.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 0,11	R\$ 194,99
14.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 52,79	R\$ 93.575,55
14.4	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	60,75	R\$ 45,30	R\$ 2.751,98
14.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,50	R\$ 22,31	R\$ 1.795,96
14.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	30,43	R\$ 175,98	R\$ 5.355,07
14.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	304,27	R\$ 198,17	R\$ 60.297,19
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 214.495,64</b>
15.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.313,33	R\$ 10,69	R\$ 14.039,50
15.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,97	R\$ 20,11	R\$ 6.334,05
15.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.312,91	R\$ 22,96	R\$ 30.144,41
15.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.230,00	R\$ 24,89	R\$ 55.504,70
15.5	88498	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,97	R\$ 16,16	R\$ 5.089,92
15.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	413,65	R\$ 33,39	R\$ 13.811,77
15.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS.	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 19,40	R\$ 1.140,72
15.8	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.240,69	R\$ 26,85	R\$ 33.312,53
15.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	293,71	R\$ 48,40	R\$ 14.215,56
15.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	691,90	R\$ 24,25	R\$ 16.778,58
15.11	C0583	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	837,05	R\$ 5,75	R\$ 4.813,04
15.12	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	766,00	R\$ 25,21	R\$ 19.310,86
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 50.703,29</b>
16.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 52,40	R\$ 5.240,00
16.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 572,05	R\$ 6.178,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


  
**4235**
  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI - 27,44%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCF</th> <th>IMES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HCF	IMES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HCF	IMES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	78,01	R\$ 115,29	R\$ 8.993,77
16.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	781,21	R\$ 16,49	R\$ 12.882,15
16.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.287,40	R\$ 12.874,00
16.6	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 492,96	R\$ 4.535,23
17	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 49.301,31</b>
17.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	5.125,54	R\$ 9,10	R\$ 46.642,41
17.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 1,50	R\$ 2.658,90

VALOR BDI TOTAL: **R\$ 574.764,64**

VALOR ORÇAMENTO: **R\$ 2.094.557,89**

VALOR TOTAL: **R\$ 2.669.322,53**

**Dois Milhões Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Três centavos**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS H230



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	BDI:	27,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 93,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%

## 1.1. COM-22871437 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85500000	R\$ 6.171,03	R\$ 5.276,23
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,42750000	R\$ 21.959,24	R\$ 9.387,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14.663,81</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 879,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>R\$ 5.680,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14.663,81</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 879,83</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>	<b>R\$ 87.982,86</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 879,83</b>
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>	<b>R\$ 241,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.121,26</b>

## 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,3700	R\$ 34,0374
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,2600	R\$ 27,2600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,7600	R\$ 61,9200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 125,2679</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,5666
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,5666</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 21,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 156,83</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 31,56</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 125,27</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>	<b>R\$ 43,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 199,86</b>

## 2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3499
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,5469</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,55</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>VERSIÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 54,44%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>SINAPI:</b> 2024/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 4,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	<b>Composições Próprias:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 35,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 53,55
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 53,55
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	R\$ 14,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 68,24

### 2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,8720</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,87</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 29,87</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,07</b>

### 2.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04275000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,9245</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,92</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,92</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,37</b>

### 2.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1642
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,6225</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,62</b>
---------------	------------------

*(Handwritten signature and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4238  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> MES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	<b>SINAPI:</b> 2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 78,17%
		<b>Composições Próprias:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 29,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,62</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 44,62</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 12,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,86</b>

### 2.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0483
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,4943</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (54.44%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,92</b>

### 2.7. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11115000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5183
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,2037</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 15,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,20</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 23,20</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,57</b>

### 2.8. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,5636
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,8802</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,88</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4239

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	<b>DATA:</b>	20/08/2024	<b>BDI:</b>	27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	<b>FCNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	42,91%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 46,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 72,88</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 72,88</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 20,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,88</b>

### 2.9. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,8917</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,89</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,89</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,06</b>

### 2.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 24,1600	R\$ 26,8538
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,11500000	R\$ 18,4600	R\$ 205,1829
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 232,0367</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 232,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (54.44%):</b>	<b>R\$ 154,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 232,04</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 232,04</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 63,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 295,71</b>

### 2.11. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,3133</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,31</b>

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4240  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,00%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,50%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE																	

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,04

### 2.12. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2791

VALOR:	R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 18,20

### 2.13. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06412500	R\$ 24,1600	R\$ 1,5493
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64125000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3868

VALOR:	R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06

### 2.14. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05130000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2394
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7094

VALOR:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,71



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4241



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	27 MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	100%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,65

**2.15. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0657
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06840000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2627
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3284

VALOR:	R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,24

**2.16. 98526 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF\_03/2024 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,89970000	R\$ 49,93	R\$ 44,92
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16220000	R\$ 119,66	R\$ 19,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 64,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 17,32	R\$ 18,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 17,07	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,51

VALOR:	R\$ 100,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 19,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 31,04
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 27,67
VALOR COM BDI:	R\$ 123,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4242

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

HORA	84,44%
MES	4,77%
PROPRIA	0,00%
PROPRIA	0,00%

### 2.17. 98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF\_03/2024 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,96790000	R\$ 49,93	R\$ 98,25
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35470000	R\$ 119,66	R\$ 42,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 140,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 17,32	R\$ 40,22
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 17,07	R\$ 39,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,86

VALOR:	R\$ 220,55
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 42,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 92,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 67,90
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 60,52
VALOR COM BDI:	R\$ 291,07

### 2.18. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 17,07	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,63

VALOR:	R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4,63

### 2.19. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 63,45	R\$ 0,18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 166,82	R\$ 0,28





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,46
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 17,32	R\$ 0,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07
--	----------

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,25
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,68

### 2.20. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 23,1400	R\$ 4,6280

TOTAL Material:	R\$ 4,6280
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5322

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5322
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 4,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 14,22

### 2.21. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 39,5200	R\$ 3,9520

TOTAL Material:	R\$ 3,9520
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8917
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,84
VALOR ENCARGOS (34,44%):	R\$ 5,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4244  
FIS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	IMPOSTOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 15,09

### 3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,8500	R\$ 65,8350
TOTAL Material:					R\$ 65,8350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45350000	R\$ 18,4600	R\$ 26,8316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8316

VALOR:	R\$ 92,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 65,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 25,43
VALOR COM BDI:	R\$ 118,10

### 3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,26575000	R\$ 18,4600	R\$ 41,8257
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8257

VALOR:	R\$ 41,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 53,31

### 3.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45350000	R\$ 18,4600	R\$ 26,8316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8316

VALOR:	R\$ 26,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4245

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 95,06%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (27,44%):	R\$ 7,36
VALOR COM BDI:	R\$ 34,19

### 4.1.1. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,0900	R\$ 11,0406
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,0406

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 71,4600	R\$ 46,1775
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 85,9300	R\$ 50,2862
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 119,5600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 96,8300	R\$ 38,7320
TOTAL Material:					R\$ 254,7557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 252,5328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,8464

VALOR:	R\$ 559,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 200,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 559,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 302,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 254,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 153,57
VALOR COM BDI:	R\$ 713,21

### 4.1.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9805
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
TOTAL Material:					R\$ 7,4044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6331
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0657
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6988

VALOR:	R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4240

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Públicas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,68%
			35,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 14,15
----------------	-----------

### 4.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ÁÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300
TOTAL Material:					R\$ 7,7461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5891

VALOR:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,18

### 4.1.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 71,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 96,8300
TOTAL Material:					R\$ 199,3766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 24,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,69500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,9905

VALOR:	R\$ 465,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 172,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 265,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 199,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 127,70
VALOR COM BDI:	R\$ 593,07

### 4.1.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900
TOTAL					R\$ 0,7952



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4247

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	35,98%	42,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7952
----------------------------------	------------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 71,4600	R\$ 2,3725
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 85,9300	R\$ 3,7809
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 12,8634

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6243

VALOR:	R\$ 39,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 10,78
VALOR COM BDI:	R\$ 50,06

### 4.1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26030000	R\$ 59,5400	R\$ 15,4804
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,7600	R\$ 16,5120
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1400	R\$ 3,0350
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1700	R\$ 7,9101
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,9200	R\$ 12,7764
TOTAL Material:					R\$ 55,7139

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15425000	R\$ 19,1000	R\$ 22,0462
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15425000	R\$ 24,1600	R\$ 27,8867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,9329

VALOR:	R\$ 105,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 28,99
VALOR COM BDI:	R\$ 134,64

### 4.1.7. C0342 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4248  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024												
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">SEINFRA</td> <td style="width: 50%;">208.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">34,44%</td> <td style="width: 10%;">47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%												
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE														

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 71,4600	R\$ 60,9339
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 204,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,9300	R\$ 71,3375
TOTAL Material:					R\$ 337,7314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,6998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,6998	

VALOR:	R\$ 448,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 71,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 107,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 337,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 122,99
VALOR COM BDI:	R\$ 571,19

### 4.1.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1800	R\$ 41,3136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,6998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,0134	

VALOR:	R\$ 136,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 89,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 136,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 37,32
VALOR COM BDI:	R\$ 173,33

### 4.2.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 71,4600	R\$ 60,9339
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 204,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,9300	R\$ 71,8375
TOTAL Material:					R\$ 337,7314	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	GBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024 FONTE: SEINFRA SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 27,44% HORA: 0,84.44% M3: 0,06% 0,00%
--	--	--	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,6998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,6998

VALOR:	R\$ 448,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 71,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 107,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 337,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 122,99
VALOR COM BDI:	R\$ 571,19

### 4.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9805
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
TOTAL Material:					R\$ 7,2631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06840000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9589

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 13,02

### 4.2.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	4,27500000	R\$ 24,1600	R\$ 103,2840
I2543	SERVENTE	H	6,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 126,2664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,5504

VALOR:	R\$ 229,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 149,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 229,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 62,99
VALOR COM BDI:	R\$ 292,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4250



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	41,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 4.2.4. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2200	R\$ 1,2274
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 41,2800
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,1400	R\$ 2,4280
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1700	R\$ 7,9101
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 10,9200	R\$ 31,0128
TOTAL Material:					R\$ 83,8503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4810

VALOR:	R\$ 139,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 83,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 38,23
VALOR COM BDI:	R\$ 177,57

### 4.2.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4900	R\$ 7,4635
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
TOTAL Material:					R\$ 7,7461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1431
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5891

VALOR:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,34



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** 4251



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	ICMS	18%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	ST	8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	IR	17,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 13,18

**4.3.1. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,0700	R\$ 21,2450
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 211,0500
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 16,9200	R\$ 6,7680
TOTAL Material:						R\$ 239,6830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 65,3220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 82,6272
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 82,6272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 230,5754

VALOR:	R\$ 470,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 145,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 470,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 230,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 239,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 129,04
VALOR COM BDI:	R\$ 599,30

**4.3.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 71,4600	R\$ 60,9339
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 204,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,9300	R\$ 71,8375
TOTAL Material:						R\$ 337,7314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,6998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,6998

VALOR:	R\$ 448,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 71,58

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4252

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSIÃO	BDI 27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 107,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 337,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,41%):	R\$ 122,99
VALOR COM BDI:	R\$ 571,19

### 4.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,6998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,0134

VALOR:	R\$ 136,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 89,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 136,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 37,32
VALOR COM BDI:	R\$ 173,33

### 4.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9805
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
TOTAL Material:					R\$ 7,4044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6331
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6988

VALOR:	R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 14,15

### 4.3.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4900	R\$ 7,4635



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4253

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04.COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,07%
		Composições Prezadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
TOTAL Material:						R\$ 7,7461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1431
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5891

VALOR:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,18

### 4.3.6. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2200	R\$ 1,2274
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 41,2800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,1400	R\$ 2,4280
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1700	R\$ 7,9101
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 10,9200	R\$ 31,0128
TOTAL Material:						R\$ 83,8583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4810

VALOR:	R\$ 139,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 83,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 38,23
VALOR COM BDI:	R\$ 177,57

### 4.4.1. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4900	R\$ 4,8026
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,4400	R\$ 51,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,7600	R\$ 17,8830



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4254



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,08%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,1400	R\$ 0,3642
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,0149
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,9200	R\$ 7,0980
TOTAL Material:						R\$ 86,6077

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2299
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7541

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 425,0500	R\$ 12,7515
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 229,5500	R\$ 6,8865
TOTAL Serviço:						R\$ 19,6380

VALOR:	R\$ 119,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 96,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 32,65
VALOR COM BDI:	R\$ 151,65

### 5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,4600	R\$ 1,0719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,4393	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95760000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3341

VALOR:	R\$ 53,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 14,75
VALOR COM BDI:	R\$ 68,52

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4255  
PLS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	1,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,50%	1,67%
		Composições Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,6627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6627

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,0700	R\$ 13,2326
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,5652
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 102,2400	R\$ 8,1792
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 71,4600	R\$ 6,0741
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 85,9300	R\$ 2,5779
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 27,4500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,8300	R\$ 14,5245
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 85,9300	R\$ 0,8593
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,2800	R\$ 2,8260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 7,2000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,2900	R\$ 1,9923
TOTAL Material:					R\$ 96,7311	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4496
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5927
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0985
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73600000	R\$ 24,1600	R\$ 66,1018
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64125000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4926
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44600000	R\$ 18,4600	R\$ 82,0732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,8084	

VALOR:	R\$ 270,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 112,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 270,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 173,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 96,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 74,14
VALOR COM BDI:	R\$ 344,34

**5.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,0100	R\$ 14,4240
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 463,0100	R\$ 185,2040
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 102,2200	R\$ 40,8880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 36,6212





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 277,1372
<b>VALOR:</b>	R\$ 277,14
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 277,14
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 277,14
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>	R\$ 76,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 353,19

### 5.4. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,14	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 21,47	R\$ 4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,07	R\$ 1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 436,02	R\$ 9,15
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,04	R\$ 7,14
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 141,06	R\$ 10,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 27,01

<b>VALOR:</b>	R\$ 34,60
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	R\$ 3,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 34,60
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 6,91
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 24,25
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>	R\$ 9,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 44,09

### 5.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 15,7723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 422,4000



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4257  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			47,48%
			47,67%
			0,00%

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,1300	R\$ 16,9560
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 71,4600	R\$ 44,5553
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,9300	R\$ 75,4465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6100	R\$ 199,8360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,7600	R\$ 8,2560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 24,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 54,6000
TOTAL Material:						R\$ 846,3298

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,51650000	R\$ 19,1000	R\$ 200,8652
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,10400000	R\$ 24,1600	R\$ 99,1526
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,41250000	R\$ 24,1600	R\$ 154,9260
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,26000000	R\$ 18,4600	R\$ 189,3996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 685,6570

VALOR:	R\$ 1.547,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 449,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.547,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 698,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 846,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 424,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.972,47

#### 5.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,4418
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4418

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,0700	R\$ 8,1945
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 102,2400	R\$ 4,0896
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,7400	R\$ 30,7400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,5896
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 85,9300	R\$ 7,7337
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5400	R\$ 0,2908
TOTAL Material:					R\$ 61,9208

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1600	R\$ 16,5254
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4598
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3616



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4258  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSÃO	HORA: MP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	84,44% 47,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,71% 47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,538
VALOR:	R\$ 116,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 54,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 32,08
VALOR COM BDI:	R\$ 148,99

#### 5.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,8400	R\$ 64,8400
TOTAL Material:						R\$ 64,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2742

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 616,6200	R\$ 2,3123
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3123

VALOR:	R\$ 81,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 22,34
VALOR COM BDI:	R\$ 103,77

#### 5.8. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,4600	R\$ 0,2858
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5700	R\$ 2,4990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,9760
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,4700	R\$ 125,4700
TOTAL Material:						R\$ 129,2308

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05200000	R\$ 24,1600	R\$ 49,5763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10400000	R\$ 18,4600	R\$ 75,7598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,3361



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4259



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Programas	PROPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,88%
			85,06% 47,87%
			0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 254,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 81,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 254,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 125,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 129,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 69,85
VALOR COM BDI:	R\$ 324,42

### 6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 31,0800
TOTAL Material:					R\$ 31,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2661

VALOR:	R\$ 34,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 31,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 43,78

### 6.2. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,4600	R\$ 1,7365
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,9292
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,3960
TOTAL Material:					R\$ 10,0617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64125000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4926
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81225000	R\$ 18,4600	R\$ 14,9941
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4867

VALOR:	R\$ 40,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 11,13
VALOR COM BDI:	R\$ 51,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

### 7.1. 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 20,86	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 22,03	R\$ 0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 820,80	R\$ 4,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 17,07	R\$ 6,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 21,01	R\$ 6,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,22</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,87</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>	<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,22</b>

### 7.2. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 11,8900	R\$ 2,1402
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.704,1200	R\$ 67,6030
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,7448
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,4880</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5966
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3848
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,87</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 71,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 31,79
VALOR COM BDI:	R\$ 147,66

### 7.3. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4700	R\$ 19,1450
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,4540
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4700	R\$ 5,1450
TOTAL Material:					R\$ 25,7440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4314
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8912

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,64</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,17
VALOR COM BDI:	R\$ 65,81

### 7.4. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,5400	R\$ 4,3620
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,0635
TOTAL Material:					R\$ 8,4255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2299
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1291

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,55</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4262

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA 85,06% MÊS 14,94%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 8,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

### 7.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
TOTAL Material:						R\$ 6,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2201

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 476,3900	R\$ 0,9528
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9528

VALOR:	R\$ 25,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 32,80

### 6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 102,2400	R\$ 0,2556
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1976
TOTAL Material:						R\$ 0,7189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27360000	R\$ 18,4600	R\$ 5,0507
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2477

VALOR:	R\$ 11,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4263

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	4,40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MPS:	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 15,25
----------------	-----------

### 7.7. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,5400
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3900
TOTAL Material:					R\$ 8,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4937

VALOR:	R\$ 27,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 34,84

### 7.8. C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,1400
TOTAL Material:					R\$ 1,2140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9873

VALOR:	R\$ 38,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 10,48
VALOR COM BDI:	R\$ 48,68

### 7.9. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6100
TOTAL Material:					R\$ 20,1300



MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
4264  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI - 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO	85,41% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,41% 47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,94050000	R\$ 24,1600	R\$ 22,7225
12543 SERVENTE	H	0,94050000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,0841

VALOR:	R\$ 60,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 16,52
VALOR COM BDI:	R\$ 76,73

### 7.10. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,25000000	R\$ 38,0400	R\$ 9,5100
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,18000000	R\$ 7,8500	R\$ 1,4130
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,1400
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	R\$ 1.998,0700	R\$ 39,9614
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,4568
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,57800000	R\$ 61,0800	R\$ 35,3042
TOTAL Material:				R\$ 90,7254

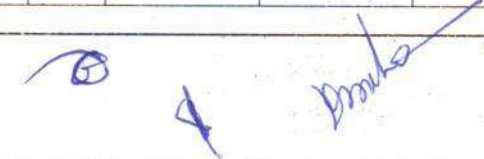
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305
10498 CARPINTEIRO	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9873

VALOR:	R\$ 127,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 90,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 35,04
VALOR COM BDI:	R\$ 162,75

### 7.11. C1600 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	2,10000000	R\$ 8,0600	R\$ 16,9260
TOTAL Material:				R\$ 16,9260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,24795000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7358





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4265  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28215000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5525

VALOR:	R\$ 28,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 36,29

#### 7.12. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 72,5000	R\$ 76,1250
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,6000	R\$ 8,2800
TOTAL Material:					R\$ 84,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,64125000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64125000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3301

VALOR:	R\$ 111,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 84,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 30,66
VALOR COM BDI:	R\$ 142,40

#### 7.13. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

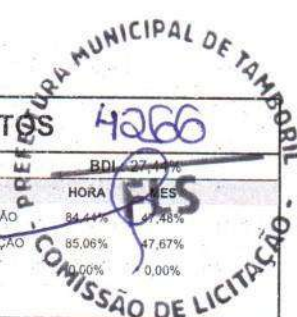
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20520000	R\$ 24,1600	R\$ 4,9576
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20520000	R\$ 18,4600	R\$ 3,7880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7456

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 11,15

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>SINAPI:</b> 2024/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIAS:</b> 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	<b>Composições Proprias:</b> 0,00%	<b>PROPRIAS:</b> 0,00%

### 7.14. C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 18,4800	R\$ 4,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,9320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,93</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10,93</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,93</b>

### 7.15. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,1100	R\$ 13,5033
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,9569
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,4602</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,0377
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,2030</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,66</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 18,20</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 14,46</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 8,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,62</b>

### 8.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 61,5100	R\$ 61,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,51</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 61,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b>	20/08/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Priorias	PROPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 16,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,39</b>

### 8.2. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
TOTAL Material:					R\$ 33,1600	

VALOR:	R\$ 33,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,16</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 33,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,26</b>

### 9.1. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,4600	R\$ 1,7365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6100	R\$ 4,4591
TOTAL Material:					R\$ 6,1956	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98325000	R\$ 18,4800	R\$ 18,1508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8076	

VALOR:	R\$ 45,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,00</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 12,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,35</b>

### 9.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,6998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,0134	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4268



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>VERSÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 100,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	<b>SINAPI:</b>	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
		<b>Composições Próprias:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 418,4400	R\$ 418,4400
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 418,4400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 554,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 160,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 554,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 243,70</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 307,97</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 152,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 706,59</b>

### 9.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,4600	R\$ 2,6083
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,3436
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,9519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1642
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47025000	R\$ 18,4600	R\$ 8,6808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 13,8450

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,80</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,84</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,95</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,78</b>

### 9.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 16,5600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,2300	R\$ 49,7530
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 66,3130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,8641

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 88,18</b>

A

Bork



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4269

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 24,20
VALOR COM BDI:	R\$ 112,38

**9.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,6200
TOTAL Material:					R\$ 2,3716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2881

VALOR:	R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

**9.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,8400
TOTAL Material:					R\$ 64,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2742

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 616,6200
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3123

VALOR:	R\$ 81,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 22,34
VALOR COM BDI:	R\$ 103,77

①  
9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias:	VERSÃO HCRA: 84,44% 85,06% 47,67% 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		

### 9.7. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 397,58	R\$ 29,38
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 11,34	R\$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,49	R\$ 1,57
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 20,59	R\$ 22,27
TOTAL Material:						R\$ 53,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 21,19	R\$ 2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 21,47	R\$ 1,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 17,07	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,52

VALOR:	R\$ 60,01
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 53,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 16,47
VALOR COM BDI:	R\$ 76,48

### 9.8. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 102,2400	R\$ 1,8403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,3428
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:						R\$ 8,6831

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92340000	R\$ 24,1600	R\$ 22,3093
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 18,4600	R\$ 18,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2493



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4071  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 49,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 13,70
VALOR COM BDI:	R\$ 63,63

### 9.9. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJÓS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1100
TOTAL Material:						R\$ 4,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 18,4800	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7074

VALOR:	R\$ 22,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 29,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,4600	R\$ 0,4359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
TOTAL Material:						R\$ 1,9182

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0657
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4332

VALOR:	R\$ 6,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,09





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4272



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,87%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

### 10.2. 87548 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	R\$ 21,47	R\$ 8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 17,07	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 611,15	R\$ 11,85
TOTAL Serviço:						R\$ 11,35

VALOR:	R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 29,58

### 10.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,4600	R\$ 1,7365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,9292
TOTAL Material:						R\$ 7,6657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0207

VALOR:	R\$ 32,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/09/2024	BDI - 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 8,97
VALOR COM BDI:	R\$ 41,66

### 10.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0700
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,3500
TOTAL Material:					R\$ 48,2650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61560000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61560000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2369

VALOR:	R\$ 74,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 20,44
VALOR COM BDI:	R\$ 94,94

### 10.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 5,6200
TOTAL Material:					R\$ 9,2842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19665000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19665000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3813

VALOR:	R\$ 17,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 22,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0700
TOTAL Material:					R\$ 16,5600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA 27,48%
			5,06% 47,67%
			0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,2300	R\$ 49,7530
TOTAL Material:						R\$ 66,3130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61560000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61560000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2369

VALOR:	R\$ 92,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 25,40
VALOR COM BDI:	R\$ 117,95

### 10.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,6200
TOTAL Material:					R\$ 2,3716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1567
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2881

VALOR:	R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

### 11.1.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,4700
TOTAL Material:					R\$ 84,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01745000	R\$ 19,1000	R\$ 19,4333
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01745000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0149

VALOR:	R\$ 128,48
--------	------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	17,45%
		85,06%	47,67%
		0,90%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 84,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 35,25
VALOR COM BDI:	R\$ 163,73

### 11.1.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2200	R\$ 14,2200
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,9600
TOTAL Material:					R\$ 15,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0826
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2468

VALOR:	R\$ 24,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 31,13

### 11.1.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800
TOTAL Material:					R\$ 50,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,6610
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9746

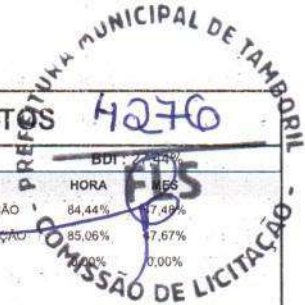
VALOR:	R\$ 124,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 73,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 34,07
VALOR COM BDI:	R\$ 158,22

*Amulo*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4270



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**11.1.4. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA. L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 219,2500	R\$ 43,8500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,5400	R\$ 0,5816
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
					TOTAL Material:	R\$ 46,5116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0962

VALOR:	R\$ 57,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 15,81
VALOR COM BDI:	R\$ 73,42

**11.1.5. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,9500	R\$ 25,7400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,4540
					TOTAL Material:	R\$ 27,1940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2299
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9456

VALOR:	R\$ 40,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 51,15

**11.1.6. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4600	R\$ 37,4600

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	BDI: 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINFRA	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	85,00%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 37,4600
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4810

VALOR:	R\$ 92,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 25,50
VALOR COM BDI:	R\$ 118,44

### 11.1.7. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 21,8300	R\$ 19,6470
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,9800	R\$ 38,8290
TOTAL Material:						R\$ 58,4760

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,15390000	R\$ 24,1600	R\$ 3,7182
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15390000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5592

VALOR:	R\$ 65,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 58,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 17,85
VALOR COM BDI:	R\$ 82,89

### 11.1.8. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2500	R\$ 13,8750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,9000	R\$ 216,9000
TOTAL Material:						R\$ 230,7750

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4937





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>SINAPI</b>	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 249,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 249,27</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,49</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 230,78</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 68,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 317,67</b>

### 11.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,79	R\$ 3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,85	R\$ 231,88
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 372,63	R\$ 372,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,64	R\$ 35,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 644,19</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,47	R\$ 7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,07	R\$ 3,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,67</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 654,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 654,86</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,07</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 644,20</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 179,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 834,55</b>

### 11.2.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,4300	R\$ 539,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 539,4300</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 539,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 539,43</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA :	20/08/2024	BDI :	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 539,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 148,02
VALOR COM BDI:	R\$ 687,45

**11.2.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,9800
TOTAL Material:					R\$ 356,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,3170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 895,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 18,8059

VALOR:	R\$ 451,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 86,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 365,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 123,78
VALOR COM BDI:	R\$ 574,88

**11.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6100
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,9200
TOTAL Material:					R\$ 95,6915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,3203

VALOR:	R\$ 205,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 70,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 205,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 109,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 95,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4280



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 56,25
VALOR COM BDI:	R\$ 261,26

### 11.2.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 35,3000	R\$ 37,0650
TOTAL Material:					R\$ 37,0650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1642	

VALOR:	R\$ 42,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 11,59
VALOR COM BDI:	R\$ 53,82

### 11.2.6. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,4300	R\$ 539,4300
TOTAL Material:					R\$ 539,4300	

VALOR:	R\$ 539,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 539,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 539,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 148,02
VALOR COM BDI:	R\$ 687,45

### 11.2.7. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 71,4600	R\$ 0,9290
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,7872
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,7938
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,0200	R\$ 265,0200
TOTAL Material:					R\$ 269,5300	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Próprias	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543	SERVENTE	H	0,94050000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0184

VALOR:	R\$ 307,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 269,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 84,39
VALOR COM BDI:	R\$ 391,94

### 12.1.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21375000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0826
12320	ENCANADOR	H	0,08550000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0901

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

### 12.1.2. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
TOTAL Material:					R\$ 9,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24795000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7358
12312	ELETRICISTA	H	0,24795000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7238

VALOR:	R\$ 19,90
VALOR ENCARGOS (34.44%):	R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 25,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			51,48%
			47,48%
			47,57%
			8,00%
			8,00%

### 12.1.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 9,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,6500</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24795000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7358
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24795000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,7238</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,37</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10,72</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 13,65</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,06</b>

### 12.1.4. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6400	R\$ 15,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,6400</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31635000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0423
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31635000	R\$ 24,1500	R\$ 7,6399
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,6822</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,32</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,68</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 15,64</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4283  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	5,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (27,44%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 37,37

**12.1.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:						R\$ 7,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17955000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4294
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17955000	R\$ 24,1500	R\$ 4,3361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7655

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 19,10

**12.1.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
TOTAL Material:						R\$ 12,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31635000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0423
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31635000	R\$ 24,1500	R\$ 7,6399
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6822

VALOR:	R\$ 26,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 33,67

**12.1.7. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
TOTAL Material:						R\$ 17,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028,7 GOM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45315000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6552
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45315000	R\$ 24,1500	R\$ 10,9436
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,5988</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 19,60</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 17,71</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>	<b>R\$ 10,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,55</b>

### 12.1.8. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4496
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 24,1500	R\$ 3,0972
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5468</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,57</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,55</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,02</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>	<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,65</b>

### 12.1.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,9000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0937</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,99</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 11,09</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 15,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
4285  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			94,44% 47,48%
			95,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 34,40

### 12.1.10. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 9,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0937

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

### 12.1.11. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 9,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0937

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

### 12.1.12. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4280  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2200	R\$ 40,2200
TOTAL Material:						R\$ 139,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5966
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1500	R\$ 24,7779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3745

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 50,33
VALOR COM BDI:	R\$ 233,74

### 12.1.13. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7600	R\$ 34,7600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9700	R\$ 95,9700
TOTAL Material:						R\$ 194,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,6610
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1500	R\$ 41,2965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9575

VALOR:	R\$ 268,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 73,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 194,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 73,75
VALOR COM BDI:	R\$ 342,50

### 12.1.14. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7600	R\$ 34,7600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,0000	R\$ 117,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO -  
4287  
FIB

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	MES
		2024/04 COM DESONERAÇÃO	84,41%
		Composições Próprias	85,00%
		PRÓPRIA	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 215,8200
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 24,1500	R\$ 61,9448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,9363</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 326,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 70,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 326,76</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 110,93</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 215,82</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 89,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 416,42</b>

## 12.1.15. COM-48876936 PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO-70894335	LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADO SOBREPOR 20/25W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,77</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18766329	R\$ 19,10	R\$ 3,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46027405	R\$ 24,15	R\$ 11,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,70</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,47</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 14,70</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 25,77</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 11,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,57</b>

## 12.1.16. C1676 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7100	R\$ 57,7100
11373	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3800	R\$ 59,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,0900</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0644
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1500	R\$ 16,5186
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,5830</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,67</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1008  
PLS

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 40,25
VALOR COM BDI:	R\$ 186,92

**12.1.17. C4810 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)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,8700	R\$ 370,8700
TOTAL Material:						R\$ 370,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 19,1000	R\$ 21,2297
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 24,1500	R\$ 26,9427
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 37,1822
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05200000	R\$ 18,4600	R\$ 37,8799
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,1345

VALOR:	R\$ 494,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 79,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 494,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 123,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 370,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 135,55
VALOR COM BDI:	R\$ 629,55

**12.1.18. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
TOTAL Material:						R\$ 1,8360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09405000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7964
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09405000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2713
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0677

VALOR:	R\$ 5,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4289



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,52

### 12.1.19. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,0498
TOTAL Material:					R\$ 3,0498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10260000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9597
I2312	ELETRICISTA	H	0,10260000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4778
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4375

VALOR:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

### 12.1.20. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,6312
TOTAL Material:					R\$ 3,6312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11115000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1230
I2312	ELETRICISTA	H	0,11115000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8073

VALOR:	R\$ 8,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 10,76

### 12.1.21. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,9144
TOTAL Material:					R\$ 9,9144



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 47,48% MBS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	<b>SINAPI:</b> 2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,48%
		<b>Composições Próprias:</b> PROPRIA	0,00% 47,48%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13680000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13680000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,9166</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,83</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,91</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,17</b>

### 12.1.22. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0644
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,0644</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,96</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,06</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,07</b>

### 12.1.23. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 8,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,9300</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31635000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0423
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31635000	R\$ 24,1500	R\$ 7,6399
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,6822</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,61</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,68</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 8,93</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,81</b>

### 12.1.24. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UN/D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400
TOTAL Material:					R\$ 4,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2447

VALOR:	R\$ 14,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,08</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,94</b>

### 12.1.25. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 104,5300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,7100
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 425,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,8300
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 119,7400
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 145,1072

VALOR:	R\$ 145,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 145,11</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 85,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 39,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 184,93</b>

### 12.1.26. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 CU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4292  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 71,4600	R\$ 12,0053
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 85,9300	R\$ 18,1312
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 28,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 32,3300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 47,0000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,5200	R\$ 354,5200
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,7600	R\$ 115,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 608,5465</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2269
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 505,0656
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 512,2925</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.120,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 343,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.120,84</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 512,29</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 608,55</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 307,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.428,40</b>

### 12.1.27. C4961 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 156,4200	R\$ 156,4200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 156,4200</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 605,0600	R\$ 605,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 605,0600</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,5666
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,5666</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 430,6200	R\$ 120,5736
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 41,8300	R\$ 15,4771
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 136,0100	R\$ 38,0828
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 174,1335</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 967,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 96,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 967,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 150,27</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 739,52</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4293



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 265,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.232,57

**12.1.28. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R\$ 0,40	R\$ 25,48
TOTAL Material:					R\$ 25,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 21,47	R\$ 45,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 17,07	R\$ 28,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 688,44	R\$ 32,21
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 441,67	R\$ 2,82
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.417,25	R\$ 60,91
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 247,29	R\$ 12,11
TOTAL Serviço:					R\$ 108,05

VALOR:	R\$ 207,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 37,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 81,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 82,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,43
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 56,87
VALOR COM BDI:	R\$ 264,13

**12.1.29. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4800	R\$ 0,9480
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 11,7300
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 21,1500
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200

*Handwritten signatures and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4294

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 75,4080
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 24,1500	R\$ 61,9448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,3946
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 225,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 96,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 150,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 61,96
VALOR COM BDI:	R\$ 287,76

### 12.2.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 23,4600	R\$ 2,0075

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0901
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

### 12.2.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,8400	R\$ 202,8400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,8400	R\$ 222,8400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 19,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 16,0800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800

TOTAL Material:	R\$ 492,8236
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,6610
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 23,4800	R\$ 40,1508

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,8118
--------------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4295



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Programas	PRÓPRIA
		HORA	MIS
		84,44%	47,58%
		85,06%	47,58%
		0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 565,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 565,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 72,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 492,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 155,21
VALOR COM BDI:	R\$ 720,85

### 12.2.3. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1600	R\$ 38,1600
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0100	R\$ 384,0100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 16,0800
TOTAL Material:					R\$ 436,4236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47950000	R\$ 19,1000	R\$ 47,3585
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47950000	R\$ 23,4800	R\$ 58,2187
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,5772

VALOR:	R\$ 544,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 66,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 544,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 105,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 438,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 149,27
VALOR COM BDI:	R\$ 693,27

### 12.2.4. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,42	R\$ 0,07
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,22	R\$ 110,22
TOTAL Material:					R\$ 110,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,83	R\$ 1,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,07	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,50

VALOR:	R\$ 112,79
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,79

@

A

pmh



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4290  
 P. PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/06/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2624/04 COM DESONERAÇÃO 47,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 110,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 30,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 143,74</b>

### 12.2.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,3700	R\$ 94,3700
TOTAL Material:					R\$ 94,4568	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55575000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6148
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55575000	R\$ 23,4800	R\$ 13,0490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6638	

VALOR:	R\$ 118,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 94,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 32,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 150,53</b>

### 12.2.6. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2800	R\$ 46,2800
TOTAL Material:					R\$ 46,5900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 23,4800	R\$ 5,0189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1842	

VALOR:	R\$ 59,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 16,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,17</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

## 12.2.7. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,42	R\$ 0,11
00044945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material:						R\$ 8,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 20,83	R\$ 1,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 17,07	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,21

VALOR:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 13,85

## 12.2.8. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 38,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3472
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,1500	R\$ 170,1500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 16,0800
I1854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,7200	R\$ 140,7200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3500	R\$ 84,3500
TOTAL Material:						R\$ 450,2672

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82150000	R\$ 19,1000	R\$ 53,8907
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82150000	R\$ 23,4800	R\$ 66,2488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,1395

VALOR:	R\$ 570,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 75,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 570,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 120,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 450,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 156,52
VALOR COM BDI:	R\$ 726,93





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>SINAPI:</b> 2024/04 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	<b>PROPRIA:</b>	

### 12.2.9. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,75	R\$ 42,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,75</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,83	R\$ 6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,07	R\$ 1,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,28</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 42,74</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>	<b>R\$ 14,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,03</b>

### 12.2.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 102,2400	R\$ 0,3578
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,5250
10684	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
10855	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 3,7200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7000	R\$ 4,4400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 36,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,6328</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 23,4800	R\$ 60,2262
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 148,6760</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 95,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 219,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 148,67</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 70,64</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,56%</td> <td>17,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	17,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	55,56%	17,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	17,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	55,56%	17,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																	

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 60,18
VALOR COM EDI:	R\$ 279,49

### 12.2.11. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 46,4700
TOTAL Material:					R\$ 46,8420	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46170000	R\$ 19,1000	R\$ 8,8185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46170000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8407
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6592	

VALOR:	R\$ 66,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 18,25
VALOR COM BDI:	R\$ 84,75

### 12.2.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1085
TOTAL Material:					R\$ 6,2785	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 23,4800	R\$ 5,0189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0189	

VALOR:	R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 14,40

### 12.2.13. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4300  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI (%)	47,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,2000	R\$ 70,2000
					TOTAL Material:	R\$ 70,5720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52155000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9616
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52155000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2076

VALOR:	R\$ 92,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 25,46
VALOR COM BDI:	R\$ 118,24

**12.2.14. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3800	R\$ 46,3800
					TOTAL Material:	R\$ 46,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3284

VALOR:	R\$ 56,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 15,56
VALOR COM BDI:	R\$ 72,27

**12.2.15. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 18,9600
					TOTAL Material:	R\$ 18,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3284

VALOR:	R\$ 29,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,33

Página: 73  
A  
Jmbo



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4301



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 18,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 37,33

**12.2.16. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 102,2400	R\$ 0,4090
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 4,0400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,5300	R\$ 4,4649
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,9100	R\$ 8,8650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,1900	R\$ 4,5950
TOTAL Material:					R\$ 54,8639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 23,4800	R\$ 60,2262
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6760

VALOR:	R\$ 203,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 148,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 54,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 55,85
VALOR COM BDI:	R\$ 259,39

**12.2.17. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
TOTAL Material:					R\$ 12,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83790000	R\$ 19,1000	R\$ 16,0039
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83790000	R\$ 23,4800	R\$ 19,6739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6778

VALOR:	R\$ 47,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4302  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	7,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA		47,67%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 35,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM BDI:	R\$ 61,02

**12.2.18. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICC PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,87	R\$ 1,57
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,02	R\$ 42,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,04	R\$ 2,68
TOTAL Material:					R\$ 48,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 17,41	R\$ 7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 20,83	R\$ 8,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,17	

VALOR:	R\$ 62,46
VALOR ENCARGOS (35.66%):	R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 17,14
VALOR COM BDI:	R\$ 79,60

**12.2.19. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 54,1700	R\$ 0,5417
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 52,1700	R\$ 0,7826
TOTAL Material:					R\$ 3,3443	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23940000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5725
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23940000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1936	

VALOR:	R\$ 13,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,19

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4303  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SHAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 3,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

### 12.2.20. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 54,1700	R\$ 0,0271
11888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 52,1700	R\$ 0,0104
12200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7370
TOTAL Material:					R\$ 3,7745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,10260000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9597
12320	SEINFRA	H	0,10260000	R\$ 23,4800	R\$ 2,4090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3687

VALOR:	R\$ 8,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 10,37

### 12.2.21. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 54,1700	R\$ 0,0379
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 52,1700	R\$ 0,0157
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,3200	R\$ 7,3932
TOTAL Material:					R\$ 7,4468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,11115000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1230
12320	SEINFRA	H	0,11115000	R\$ 23,4800	R\$ 2,6098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7328

VALOR:	R\$ 12,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52





MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
4304  
FIS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MEC
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	50,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**12.2.22. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 54,1700	R\$ 0,0433
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 52,1700	R\$ 0,0157
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,7565
TOTAL Material:						R\$ 10,8155

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2661
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 23,4800	R\$ 4,0151
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2812

VALOR:	R\$ 18,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 23,07

**12.2.23. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 54,1700	R\$ 0,2709
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 52,1700	R\$ 0,3913
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9691
TOTAL Material:						R\$ 6,6313

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20520000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9193
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20520000	R\$ 23,4800	R\$ 4,8181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7374

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 19,59

**12.2.24. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 54,1700	R\$ 1,3543
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 52,1700	R\$ 2,0868



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4309  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESCNERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,48%
			47,67%

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,5300	R\$ 13,6653
					TOTAL Material:	R\$ 17,1064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4919
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 23,4800	R\$ 10,4392
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9311

VALOR:	R\$ 36,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,89
VALOR COM BDI:	R\$ 45,93

### 12.2.25. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 54,1700	R\$ 0,9209
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 52,1700	R\$ 1,3564
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,8100	R\$ 12,9381
					TOTAL Material:	R\$ 15,2154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8386
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6362
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,4748

VALOR:	R\$ 32,69
VALOR ENCARGOS (34.44%):	R\$ 10,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 8,97
VALOR COM BDI:	R\$ 41,66

### 12.2.26. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 54,1700	R\$ 0,8126
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 52,1700	R\$ 0,3130
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
					TOTAL Material:	R\$ 9,7456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4300



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			HORAS
			RES
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 23,4800	R\$ 6,0226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9218

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

### 2.2.27. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2418
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Material:					R\$ 2,6918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5927
I2320	ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4166
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0093

VALOR:	R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,64

### 12.2.28. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
TOTAL Material:					R\$ 5,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5927
I2320	ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4166
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0093

VALOR:	R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,01

Handwritten signatures and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4307  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

VALOR MATERIAL:	R\$ 5,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08

### 12.2.29. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 54,1700	R\$ 4,6045
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 52,1700	R\$ 0,6521
TOTAL Material:					R\$ 10,2066	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11970000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11970000	R\$ 23,4800	R\$ 2,9106
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0969	

VALOR:	R\$ 15,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 19,50

### 12.2.30. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 54,1700	R\$ 0,5417
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 52,1700	R\$ 0,7826
TOTAL Material:					R\$ 3,3443	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23940000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5725
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23940000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1936	

VALOR:	R\$ 13,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

4308



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,93%
			87,67%
			1,00%

### 12.2.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 54,1700	R\$ 2,7085
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 52,1700	R\$ 4,1736
TOTAL Material:					R\$ 14,4221

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38475000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3487
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38475000	R\$ 23,4800	R\$ 9,0339
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3826

VALOR:	R\$ 30,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI: (27,44%):	R\$ 8,45
VALOR COM BDI:	R\$ 39,25

### 12.2.32. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,4900	R\$ 27,6993
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 14,1300	R\$ 1,0174
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 71,4600	R\$ 26,3687
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 85,9300	R\$ 13,5769
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,8200	R\$ 20,4082
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 30,7400	R\$ 9,9598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,6100	R\$ 53,1835
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 10,9200	R\$ 1,0592
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 152,6400
TOTAL Material:					R\$ 305,9130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35311500	R\$ 19,1000	R\$ 6,7445
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67580000	R\$ 19,1000	R\$ 32,0078
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35311500	R\$ 24,1600	R\$ 8,5313
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67580000	R\$ 24,1600	R\$ 40,4873
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,02040500	R\$ 24,1600	R\$ 169,6130
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,54405500	R\$ 18,4800	R\$ 250,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 507,4072

VALOR:	R\$ 813,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 329,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 813,32

A

Dmbo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,86% 47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 507,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 305,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 223,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.036,50

### 12.2.33. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 85,9300	R\$ 128,2076
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 49,9700	R\$ 149,9100
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 13,5300	R\$ 33,8250
TOTAL Material:					R\$ 311,9426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,5666
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5666

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 53,7700	R\$ 540,3885
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 92,9800	R\$ 1.201,3016
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,2200	R\$ 427,8092
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 402,9700	R\$ 116,8613
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 425,0500	R\$ 254,1799
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,8300	R\$ 595,6592
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 66,3000	R\$ 121,9920
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,0200	R\$ 242,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 3.500,4117

VALOR:	R\$ 3.843,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.516,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.843,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.322,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.519,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1.054,77
VALOR COM BDI:	R\$ 4.298,69

### 12.2.34. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 69,5600	R\$ 13,9120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,9120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BOM: 27,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,57%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 104,5300	R\$ 50,1744
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 541,1900	R\$ 13,5298
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 22,0200	R\$ 10,5696

TOTAL Serviço: R\$ 74,2738

VALOR:	R\$ 88,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 46,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 24,20
VALOR COM BDI:	R\$ 112,39

### 12.2.35. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 47,4400 R\$ 4,5542
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10,7100 R\$ 51,4080
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 425,0500 R\$ 40,8048
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 105,6500 R\$ 21,8062
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 136,0100 R\$ 13,0570

TOTAL Serviço: R\$ 131,6302

VALOR:	R\$ 131,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 83,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 36,12
VALOR COM BDI:	R\$ 167,75

### 12.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,53 R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,55 R\$ 3,74

TOTAL Material: R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 17,41 R\$ 4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 20,83 R\$ 5,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,75



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4311  
ELC  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		BDI	27,44%
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
			17,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 13,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22

**12.3.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,87	R\$ 0,38
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00038383	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,53	R\$ 0,00
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,04	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 17,41	R\$ 1,92
88267	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 20,83	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22

VALOR:	R\$ 5,70
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,26

**12.3.3. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,87	R\$ 0,57
00038383	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,04	R\$ 0,73
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,41	R\$ 2,56
88267	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 20,83	R\$ 3,07

*Handwritten signatures and marks*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	VALORES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,63
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,97</b>
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,16

### 12.4.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,86	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,03	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 67,99	R\$ 71,38
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,15	R\$ 0,27
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 51,48	R\$ 0,25
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 40,64	R\$ 6,54
00013398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 161,73	R\$ 29,11
TOTAL Material:						R\$ 107,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 17,07	R\$ 10,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 21,01	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 130,34</b>
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 107,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 35,77
VALOR COM BDI:	R\$ 166,11

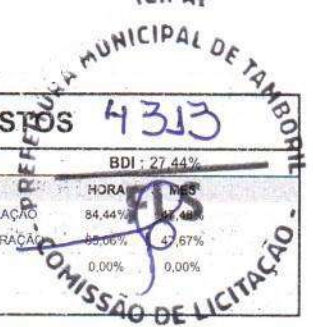
### 12.4.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4900	R\$ 16,7572
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,1300	R\$ 0,6217



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4313



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA 84,44%
			12,48%
			89,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 71,4600	R\$ 19,6515
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 85,9300	R\$ 9,2804
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8200	R\$ 16,3262
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,7400	R\$ 6,1480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,6100	R\$ 38,9455
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,9200	R\$ 0,6443
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 122,1120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 230,4868</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,19237500	R\$ 19,1000	R\$ 3,6744
I0041	SEINFRA	H	1,01317500	R\$ 19,1000	R\$ 19,3516
I0121	SEINFRA	H	0,19237500	R\$ 24,1600	R\$ 4,6478
I0498	SEINFRA	H	1,01317500	R\$ 24,1600	R\$ 24,4783
I2391	SEINFRA	H	5,54980500	R\$ 24,1600	R\$ 134,0833
I2543	SEINFRA	H	11,07310500	R\$ 18,4600	R\$ 204,4095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 390,6449</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 621,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 254,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 621,13</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 390,64</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 230,49</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 170,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 791,57</b>

**12.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0078	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,9000	R\$ 0,9570
I1351	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 36,7700	R\$ 1,2134
I6206	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 79,0700	R\$ 79,8607
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,0311</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,47880000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1451
I2320	SEINFRA	H	0,47880000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2422
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,3873</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 102,42</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 20,39</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 82,03</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 26,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,52</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4314  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,22%</td> <td>27,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	55,22%	27,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	55,22%	27,87%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE																	

### 12.4.4. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,00000000	R\$ 14,8900	R\$ 29,7800
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,00000000	R\$ 73,1000	R\$ 73,1000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06600000	R\$ 36,7700	R\$ 2,4268
TOTAL Material:					R\$ 105,3068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47880000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1451
12320	ENCANADOR	H	0,47880000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2422
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3873

VALOR:	R\$ 125,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 105,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 34,49
VALOR COM BDI:	R\$ 160,18

### 12.4.5. C2351 TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 27,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,09900000	R\$ 36,7700	R\$ 3,6402
11969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	UN	1,00000000	R\$ 24,6600	R\$ 24,6600
TOTAL Material:					R\$ 55,5702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48735000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3084
12320	ENCANADOR	H	0,48735000	R\$ 23,4800	R\$ 11,4430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7514

VALOR:	R\$ 76,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 20,94
VALOR COM BDI:	R\$ 97,26

### 13.1.1. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4319

FDS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,04%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias	PROPRIA 0,00%

19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 49,4100	R\$ 1,6701
TOTAL Material:						R\$ 4,7501

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3133

VALOR:	R\$ 11,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 14,09

### 13.1.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,4500	R\$ 0,3135
TOTAL Material:						R\$ 0,3135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0644
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0496

VALOR:	R\$ 44,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 56,53

### 13.1.3. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 126,0400	R\$ 6,6171
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 27,2600	R\$ 0,4089
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,9800	R\$ 0,9900
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 41,8500	R\$ 0,6278
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0153
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 13,2400	R\$ 0,0662
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0133
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 86,0600	R\$ 4,5182



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4316  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	47,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MINUTOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 13,2568
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01710000	R\$ 29,1300	R\$ 0,4981
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04275000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0328
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04275000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9312	

VALOR:	R\$ 18,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 23,18

### 13.2.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 718,2000	R\$ 718,2000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
TOTAL Material:					R\$ 719,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5322
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 23,4800	R\$ 8,0302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5624	

VALOR:	R\$ 734,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 719,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 201,49
VALOR COM BDI:	R\$ 935,79

### 13.2.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTÊNCIA - 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
TOTAL Material:					R\$ 11,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 18,24	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 21,73	R\$ 3,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

437



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,96</b>
VALOR ENCARGOS (55.06%):	R\$ 1,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 21,61

### 14.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,5600	R\$ 0,0696
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00342000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0653
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00171000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0452
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00171000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1644

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

### 14.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,2030	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 287,9200	R\$ 0,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047500	R\$ 18,4600	R\$ 0,0088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0088

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,09</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,02

4

Arb



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.318



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="font-size: 8pt;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MESES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>2,14%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>4,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>1,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,14%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	1,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MESES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,14%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	1,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																	

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

### 14.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1700	R\$ 1,2085
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0900	R\$ 1,0409
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2494

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,8500	R\$ 8,9775
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,8300	R\$ 14,5245
TOTAL Material:						R\$ 23,5020

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6670

VALOR:	R\$ 41,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 52,79

### 14.4. C2931 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 102,2400	R\$ 6,1344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,8662
TOTAL Material:						R\$ 7,0006

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5485

VALOR:	R\$ 35,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

4

Amulo



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4319  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 45,30

### 14.5. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 102,2400	R\$ 0,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,5002
TOTAL Material:						R\$ 0,7047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38475000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38475000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3981

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 402,9700	R\$ 0,4030
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4030

VALOR:	R\$ 17,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 22,31

### 14.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 102,2400	R\$ 117,5760
TOTAL Material:						R\$ 117,5760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5183

VALOR:	R\$ 136,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 37,89
VALOR COM BDI:	R\$ 175,98

### 14.7. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4320  
PLS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	ORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 102,2400	R\$ 6,1344
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,2635
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.152,1100	R\$ 46,6605
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.152,1100	R\$ 46,6605
TOTAL Material:						R\$ 102,7189

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36800000	R\$ 24,1600	R\$ 33,0509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06875000	R\$ 18,4600	R\$ 19,7291
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,7800

VALOR:	R\$ 155,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,39
VALOR CCM ENCARGOS:	R\$ 155,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 102,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 42,67
VALOR COM BDI:	R\$ 198,17

### 15.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,64	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,92	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,70	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 17,07	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,98

VALOR:	R\$ 8,39
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 10,69

### 15.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,64	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,92	R\$ 1,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 27,44% SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		

TOTAL Material:	R\$ 1,41
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 22,76	R\$ 11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 17,07	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,37	

VALOR:	R\$ 15,78
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 20,11

### 15.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,3300	R\$ 1,2396
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5800	R\$ 2,6486
TOTAL Material:					R\$ 4,0382	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9784	

VALOR:	R\$ 18,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 22,96

### 15.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,3500	R\$ 0,8675
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9300	R\$ 1,3116
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,9800	R\$ 3,2266
TOTAL Material:					R\$ 5,5557	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4322



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9784

VALOR:	R\$ 19,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 24,89

### 15.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007353 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,28	R\$ 6,23
TOTAL Material:					R\$ 6,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,76	R\$ 5,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,07	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,45

VALOR:	R\$ 12,68
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 16,16

### 15.6. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 8,0600	R\$ 10,4780
TOTAL Material:					R\$ 10,4780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28215000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3891
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7175

VALOR:	R\$ 26,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

Droch



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4323  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	4,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,00%	4,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (27,44%):	R\$ 7,19
VALOR COM BDI:	R\$ 33,39

### 15.7. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,3000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,2000	R\$ 2,7900
TOTAL Material:						R\$ 3,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1291

VALOR:	R\$ 15,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 19,40

### 15.8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,3500	R\$ 0,6940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,2600	R\$ 4,3616
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,8300	R\$ 1,7979
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:						R\$ 7,0935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9784

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 5,78
VALOR COM BDI:	R\$ 26,85

### 15.9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4324

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSIÃO		HORA	27,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,3500	R\$ 0,5205
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,2600	R\$ 4,3616
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8300	R\$ 0,5490
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,6300	R\$ 2,9556
TOTAL Material:						R\$ 8,3867

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0644
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1600	R\$ 16,5254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5898

VALOR:	R\$ 37,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 10,42
VALOR COM BDI:	R\$ 48,40

**15.10. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,9300	R\$ 0,2965
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,9700	R\$ 2,0937
TOTAL Material:						R\$ 2,3902

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6417

VALOR:	R\$ 19,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 24,25

**15.11. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3780
TOTAL Material:						R\$ 0,3780

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA :</b>	20/08/2024	<b>BDI :</b>	27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	4,325	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,01%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	10,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24.600	R\$ 4.1314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.1314

VALOR:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

### 5.12. 100741 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 17,90	R\$ 1,11
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 32,38	R\$ 6,69
TOTAL Material:					R\$ 7,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 22,76	R\$ 11,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,98

VALOR:	R\$ 19,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 25,21

### 16.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1000	R\$ 38,1000
TOTAL Material:					R\$ 38,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14500800	R\$ 20,8600	R\$ 3,0249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0249

VALOR:	R\$ 41,12
VALOR ENCARGOS (34.44%):	R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 38,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 11,28



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4320



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	84,44% / 7,48%
LCCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% / 7,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 52,40
----------------	-----------

**16.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 379,4500	R\$ 379,4500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 21,8000
TOTAL Material:						R\$ 401,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,6269

VALOR:	R\$ 448,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 401,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 123,17
VALOR COM BDI:	R\$ 572,05

**16.3. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF\_04/2019\_PS (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 0,79	R\$ 2,58
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 31,91	R\$ 0,12
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 5,87	R\$ 6,40
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 45,91	R\$ 47,24
TOTAL Material:						R\$ 56,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 17,91	R\$ 13,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 21,31	R\$ 20,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,13

VALOR:	R\$ 90,47
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 56,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 24,82
VALOR COM BDI:	R\$ 115,29

*[Handwritten signatures and initials]*



MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
4327  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			47,48%
			47,67%
			0,00%

### 16.4. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294   ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,1000	R\$ 0,2295
I1225   GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 7,0000	R\$ 2,3100
I2077   TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 116,8700	R\$ 6,5447
TOTAL Material:					R\$ 9,0842

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277   JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5671
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,01590300	R\$ 18,4600	R\$ 0,2936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8607

VALOR:	R\$ 12,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,49

### 16.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188   BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.010,2000	R\$ 1.010,2000
TOTAL Material:					R\$ 1.010,2000

VALOR:	R\$ 1.010,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.010,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.010,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 277,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.287,40

### 16.6. C1900 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,8836
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8836

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 231,5705
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 14,1300	R\$ 10,5975
I0106   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 102,2400	R\$ 2,0448
I0290   BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 85,9300	R\$ 3,4372





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4328  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SIHAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>17,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	ME	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SIHAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	17,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	ME															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%															
SIHAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	17,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																	

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 59,5400	R\$ 71,4480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	R\$ 0,6100	R\$ 8,7840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,2140
TOTAL Material:						R\$ 329,0960

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 19,1000	R\$ 17,9636
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,8405

VALOR:	R\$ 386,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 386,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 57,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 329,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 106,14
VALOR COM BDI:	R\$ 492,96

### 17.1. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,9300	R\$ 0,8302
TOTAL Material:						R\$ 0,8302

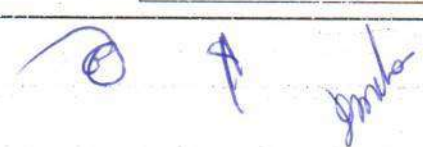
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3133

VALOR:	R\$ 7,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 9,10

### 17.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06412500	R\$ 18,4600	R\$ 1,1837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1837

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,18





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

4329



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA :</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,34%
			15,00%
			4,67%
			0,00%

<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,50</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

### COM-22871437 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85500000	R\$ 6.171,03
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,42750000	R\$ 21.959,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14.663,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 879,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.48%):</b>	<b>R\$ 5.680,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14.663,81</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 14.663,81</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>	<b>R\$ 87.982,36</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 879,83</b>
<b>VALCR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 241,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.121,26</b>

### COM-48876936 PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO-70894335	LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADO SOBREPOR 20/25W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,77</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18766329	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46027405	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,47</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 14,70</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 25,77</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 11,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,57</b>



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 20/08/2024 BDI: 27,44%

VERSÃO: 028.1 CCM DESONERAÇÃO  
 FONTE: SEINERA 84,43% HORA: 47,46%  
 SINAPI 85,06% 47,67%  
 Compostos Própria 0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 112.126,00	17,00 % R\$ 19.061,42	17,00 % R\$ 19.061,42	17,00 % R\$ 19.061,42	17,00 % R\$ 19.061,42	17,00 % R\$ 19.061,42	15,00 % R\$ 16.818,90	100,00 % R\$ 112.126,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.675,61	30,00 % R\$ 50.002,68	50,00 % R\$ 83.337,81	20,00 % R\$ 33.335,12				100,00 % R\$ 166.675,61
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.030,91	50,00 % R\$ 2.515,46	25,00 % R\$ 1.257,73	25,00 % R\$ 1.257,72				100,00 % R\$ 5.030,91
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 26.637,04		50,00 % R\$ 13.318,52	50,00 % R\$ 13.318,52				100,00 % R\$ 26.637,04
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 86.230,97		25,00 % R\$ 21.557,74	25,00 % R\$ 21.557,74	25,00 % R\$ 21.557,74	25,00 % R\$ 21.557,75		100,00 % R\$ 86.230,97
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.193,84		50,00 % R\$ 1.096,92	40,00 % R\$ 877,54	10,00 % R\$ 219,38			100,00 % R\$ 2.193,84
7	COBERTURA	R\$ 287.955,03		25,00 % R\$ 71.988,76	25,00 % R\$ 71.988,76	25,00 % R\$ 71.988,76	25,00 % R\$ 71.988,75		100,00 % R\$ 287.955,03
8	FORRO	R\$ 66.192,14				50,00 % R\$ 33.096,07	25,00 % R\$ 16.548,04	25,00 % R\$ 16.548,03	100,00 % R\$ 66.192,14
9	PISO	R\$ 670.566,86		25,00 % R\$ 167.641,72	25,00 % R\$ 167.641,72	25,00 % R\$ 167.641,72	15,00 % R\$ 100.585,03	10,00 % R\$ 67.056,67	100,00 % R\$ 670.566,86
10	REVESTIMENTOS	R\$ 343.223,17			30,00 % R\$ 102.966,95	30,00 % R\$ 102.966,95	20,00 % R\$ 68.644,63	20,00 % R\$ 68.644,64	100,00 % R\$ 343.223,17
11	ESQUADRIAS	R\$ 145.437,27			15,00 % R\$ 21.815,59	25,00 % R\$ 36.359,32	40,00 % R\$ 58.174,91	20,00 % R\$ 29.087,45	100,00 % R\$ 145.437,27
12	INSTALAÇÕES	R\$ 255.982,29		30,00 % R\$ 76.794,69	25,00 % R\$ 63.995,57	25,00 % R\$ 63.995,57	10,00 % R\$ 25.598,23	10,00 % R\$ 25.598,23	100,00 % R\$ 255.982,29
13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP	R\$ 22.050,91					50,00 % R\$ 11.025,46	50,00 % R\$ 11.025,45	100,00 % R\$ 22.050,91
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 164.520,25			33,00 % R\$ 54.291,68	33,00 % R\$ 54.291,68	34,00 % R\$ 55.936,89		100,00 % R\$ 164.520,25
15	PINTURA	R\$ 214.495,64				25,00 % R\$ 53.623,91	25,00 % R\$ 53.623,91	50,00 % R\$ 107.247,82	100,00 % R\$ 214.495,64
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 50.703,29					50,00 % R\$ 25.351,65	50,00 % R\$ 25.351,64	100,00 % R\$ 50.703,29





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 20/03/2024 BDI: 27,44%

FONTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 Composição Própria

VERSÃO: C28.1 COM DESONERAÇÃO  
 2024/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%  
 47,67%  
 0,00%  
 0,00%

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F.04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F.04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	LIMPEZA GERAL	R\$ 49.301,31						50,00 % R\$ 24.650,66	100,00 % R\$ 49.301,31
		R\$ 2.669.322,53	R\$ 71.579,56	R\$ 456.055,31	R\$ 572.108,33	R\$ 624.802,52	R\$ 552.747,33	R\$ 392.029,48	R\$ 2.669.322,53
			R\$ 71.579,56	R\$ 527.634,87	R\$ 1.099.743,20	R\$ 1.724.545,72	R\$ 2.277.293,05	R\$ 2.669.322,53	



*[Handwritten signatures and initials]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	17,49%
		85,06%	17,67%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,57%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,65%</b>

**BDI = 27,44%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
433H  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BD: 27,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 86,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 5,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</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</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 4335  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BOM DIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - 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%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</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</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



Minuta N° 202400000295125

Proposta N° 214

Apólice N° 1007507010625

Endosso N° 0000000

Apólice SUSEP N° 047822024000107757010625

Processo SUSEP N° 15414.639283/2022-11



**PREZADO SEGURADO MUNICIPIO DE TAMBORIL**

Encaminhamos anexa a **Apólice Digital** da NEWE Seguros S.A., documento emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado.

Amparada pela Legislação Brasileira, esta inovação vem tornar os processos de formalização de documentos mais ágeis e seguros, garantindo a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica e inserindo o Seguro Garantia em um cenário de alta tecnologia que a cada dia se consolida como o futuro de todos os processos que necessitam de certificação e autenticação segura.

**NEWE SEGUROS S.A.**

**TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA N° 1007507010625 - ENDOSSO 0000000**  
**Documento eletrônico digitalmente assinado por:**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

Carlos Alberto Caputo N° de Série do Certificado: 311FBB5F353CC95E0B75A7307CEE422D Data e Hora Atual Aug 19 2024 5:41PM

N° de Série do Certificado: Data e Hora Atual

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com força de lei, que assim dispõe:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

**N° Apólice: 1007507010625 - ENDOSSO 0000000**  
**Controle Interno: 121971**  
**Data da publicação: Aug 19 2024 5:41PM**  
**Publicado por: Seguradora NEWE SEGUROS S.A.**  
**CNPJ 26.609.195/0001-65**

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).



Minuta N° 20240000295125  
Proposta N° 214  
Apólice N° 1007507010625  
Endosso N° 0000000  
Apólice SUSEP N° 047822024000107757010625  
Processo SUSEP N° 15414.639283/2022-11



## SEGURO GARANTIA RAMO DE SEGURO 75 - GARANTIA - SETOR PÚBLICO

A NEWE SEGUROS S.A. garante pelo presente instrumento ao Segurado:

NOME: MUNICIPIO DE TAMBORIL  
INSCRITO NO CNPJ: 07.705.817/0001-04  
COM SEDE NA: tamboril, SN - CENTRO ADMINISTRATIVO - Tamboril  
CEP: 63750-000 - Tamboril - CE

O fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador:

ABRAV CONSTRUÇOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES LTDA  
INSCRITO NO CNPJ/MF: 12.044.788/0001-17  
COM SEDE NA: RUA JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO  
CEP: 63610-000 - Mombaca - CE

Limite Máximo de Garantia até o valor de:

R\$ 31.212,11 - (TRINTA E UM MIL E DUZENTOS E DOZE REAIS E ONZE CENTAVOS)

Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte objeto:

Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia fixado na apólice e observadas as disposições dos RISCOS COBERTOS e RISCOS EXCLUÍDOS das Condições Contratuais, pelos prejuízos decorrentes de o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal ou de não entregar todos os documentos e informações exigidos, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital de Licitação ou Instrumento Convocatório n.º CONCORRÊNCIA N.º 004/2024/CP. Esta apólice não poderá ser utilizada como complemento ou endosso de apólice anteriormente fornecida por esta Seguradora, ou por congêneres, referente ao mesmo Edital e/ou Contrato, objeto deste seguro. Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 662/22.

Vigência: das 00:00 hs de 20/08/2024 às 23:59 hs de 20/12/2024.

### Detalhamento da(s) Modalidade(s) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia:

Modalidade de *	Importância Segurada*	Vigência	Prêmio
Licitante	R\$ 31.212,11	das 00:00 hs de 20/08/2024 às 23:59 hs de 20/12/2024	R\$ 220,00

### Detalhamento da(s) Cobertura(s) Adicional(is) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia:

Cobertura Adicional*	Importância Segurada*	Vigência	Prêmio
Cobertura Não Contratada	-----	-----	-----

\* A importância Segurada da(s) modalidade(s) e eventual(is) cobertura(s) adicional(is) está limitada individualmente e/ou conjuntamente ao Limite Máximo de Garantia.



Minuta N° 202400000295125  
Proposta N° 214  
Apólice N° 1007507010625  
Endosso N° 0000000  
Apólice SUSEP N° 047822024000107757010625  
Processo SUSEP N° 15414.639283/2022-11



Demonstrativo de Prêmio do Seguro	
Prêmio Líquido	R\$ 220,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
Custo de Apólice	R\$ 0,00
IOF	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 220,00</b>
Forma de Pagamento	
26/08/2024	R\$ 220,00

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. Esta apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Para as emissões realizadas com cobrança de prêmio mínimo, em caso de cancelamento da apólice não haverá restituição de valores.

Plataforma digital oficial para registro de reclamações dos consumidores dos mercados supervisionados disponível em [www.consumidor.gov.br](http://www.consumidor.gov.br)

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Superintendência de Seguros Privados - SUSEP - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros - Link: [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).

CORRETOR: NOVAJUBILATO CORRETORA DE SEGUROS EIRELI - SUSEP R.E: 202077830

Local e Data da Emissão da Apólice:  
RIO DE JANEIRO, 19 DE AGOSTO DE 2024.

**NEWE SEGUROS S.A. – CNPJ 26.609.195/0001-55**  
**Código de Registro SUSEP - 4782.**



Minuta N° 202400000295125

Proposta N° 214

Apólice N° 1007507010625

Endosso N° 0000000

Apólice SUSEP N° 047822024000107757010625

Processo SUSEP N° 15414.639283/2022-11



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

**SEGURADO: MUNICIPIO DE TAMBORIL**

**TOMADOR: ABRAY CONSTRUCOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES LTDA**

### I. GARANTIA LICITANTE

#### 1. OBJETO

Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa injustificada do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal ou de não entregar todos os documentos e informações exigidos nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

#### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. A presente apólice assegura o cumprimento das obrigações diretas do Tomador perante o Segurado, especificamente descritas no objeto da garantia, em conformidade com a legislação nacional, ficando excluídos os seguintes riscos:

I. riscos anteriores à data de início de vigência expressa nesta apólice ou originários de outras modalidades de Seguro Garantia;

II. inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;

III. penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;

IV. riscos decorrentes de sabotagem, de greves, rebeliões, tumultos, lock out;

V. danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório a ordem pública pela autoridade pública competente.

VI. riscos que estiverem ou que devam estar cobertos por outras apólices de seguro, de outros ramos ou modalidades, emitidas ou não;

VII. danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no contrato principal para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações e perdas e danos;

VIII. qualidade dos serviços;

IX. quaisquer danos causados a terceiros;

X. pagamento de tributos, obrigações trabalhistas, ou de seguridade social, inclusive decorrentes de acidente de trabalho;

XI. lucros cessantes;

XII. obrigações de sigilo;

XIII. custas e honorários advocatícios;

XIV. danos e/ou prejuízos causados por culpa do Segurado, de seus funcionários e/ou prepostos, bem como de eventuais prestadores de serviços agindo em seu nome;

XV. prejuízos causados por roubo, furto, estelionato ou quaisquer crimes praticados pelo Tomador, por seus funcionários e/ou prepostos, bem como por eventuais prestadores de serviços agindo em seu nome;

XVI. danos morais, danos ambientais e aqueles advindos de catástrofes naturais;

XVII. riscos de natureza política;

XVIII. danos decorrentes de violação a direitos de propriedade industrial;

XIX. riscos hidrológicos e/ou geológicos;

XX. indenizações que envolvam empregados do Tomador ou de terceiros; e

XXI. quaisquer despesas relacionadas ao contrato de seguro, que não tenham sido previamente aprovadas pela seguradora.

2.2. Também não estão cobertos por este seguro os danos causados por atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro, bem como sócios controladores, dirigentes e administradores legais.

#### 3. DEFINIÇÕES

Aplicam-se a este seguro as seguintes definições:

I. Apólice: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

II. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.

III. Endosso: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia.

IV. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

V. Limite Máximo de Indenização (LMI): valor máximo de Indenização para cada cobertura contratada, podendo cada cobertura possuir um LMI igual ou inferior ao LMG.

VI. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

VII. Modalidade: conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação da obrigação garantida.

VIII. Obrigação garantida: obrigação assumida pelo tomador junto ao segurado no objeto principal e garantida pela apólice de Seguro Garantia.

IX. Prêmio: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento



Minuta N° 202400000295125

Proposta N° 214

Apólice N° 1007507010625

Endosso N° 0000000

Apólice SUSEP N° 047822024000107757010625

Processo SUSEP N° 15414.639283/2022-11



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

**SEGURADO: MUNICIPIO DE TAMBORIL**

**TOMADOR: ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES LTDA**

da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Pro-rata: método de cálculo para devolução de Prêmio, com a retenção de valor proporcional aos dias de vigência decorridos e devolução de valores proporcionais, por dia de vigência não decorridos, ressalvado o valor de retenção do Prêmio Mínimo.

XII. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

XIII. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.

XIV. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

XV. Segurado: credor das obrigações assumidas pelo tomador no contrato principal, cujo objeto principal está sujeito ao regime jurídico de direito público.

XVI. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

XVII. Seguro Garantia: seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas.

XVIII. Sinistro: inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida.

XIX. Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no objeto principal perante o segurado.

### 4. ACEITAÇÃO

4.1 A contratação/alteração do seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

4.2 A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

4.3 A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

4.4 A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 4.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.

4.5 No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do seguro, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 4.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

4.6 No caso de não aceitação da Proposta de Seguro, a Seguradora comunicará o fato ao Proponente ou ao seu Corretor de Seguros via e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido.

4.7 A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

4.8 Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 4.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

4.9 A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

### 5. VALOR DA GARANTIA

5.1 O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

5.2 Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no edital que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

5.3 Para alterações posteriores efetuadas no edital que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da apólice, esta garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso ou nova apólice.

### 6. PRÊMIO DO SEGURO

6.1 O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice, inclusive de todos os seus endossos.

6.2 Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pago o prêmio nas datas convenionadas.

6.3 Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

6.4 Eventual endosso será calculado pro rata die. Neste cálculo, será observado a Importância Segurada e/ou Vigência atualizadas, quando aplicável.

6.5 O cancelamento desta apólice, por qualquer motivo, não acarretará devolução de prêmio.

### 7. VIGÊNCIA

7.1. A vigência da apólice coincidirá com o prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal.

7.2. Esta apólice será extinta e baixada automaticamente após o término do prazo de vigência nela expresso. Os requerimentos de extensão da vigência da garantia aqui concedida não se processam automaticamente, mas devem ser previamente comunicados à Seguradora para análise e, se for o caso, anuência expressa e emissão do respectivo endosso de apólice.

7.3. A não renovação da garantia por parte da Seguradora não implicará em motivo para a execução da mesma.

### 8. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO



Minuta N° 292490600295125

Proposta N° 214

Apólice N° 1007507010625

Endosso N° 0000000

Apólice SUSEP N° 047822024900107757010625

Processo SUSEP N° 15414.639283/2022-11



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

**SEGURADO: MUNICIPIO DE TAMBORIL**

**TOMADOR: ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES LTDA**

8.1 Reclamação: o Segurado comunicará a Seguradora sobre a recusa injustificada do Tomador adjudicatário em assinar o contrato principal ou de não entregar todos os documentos e informações exigidos nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital de licitação, desde que o tomador tenha sido primeiro colocado durante a fase de julgamento, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

8.1.1. A comunicação prevista no item 8.1 deverá ser encaminhada para o "canal SAC", ou para o endereço físico constante do sítio eletrônico da Seguradora.

8.1.2. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- I. Cópia do edital de licitação;
- II. Cópia do termo de adjudicação;
- III. cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- IV. cópia da notificação ao Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- V. cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- VI. planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos, acompanhada dos documentos comprobatórios;
- VII. planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- VIII. cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- IX. cópia do novo contrato firmado pelo segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

8.2. Caracterização: quando a Seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 8.1.2. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação.

8.3 Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

8.4 A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional determinados pela lei.

8.5 Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

### 9. INDENIZAÇÃO

9.1 Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia, indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos causados pela inadimplência do tomador.

9.2 O pagamento da indenização ocorrerá dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

9.3 Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 9.2, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

9.4 Eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

9.5 Se o pagamento da indenização ocorrer antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

9.6 O não pagamento da indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do edital e sua legislação específica.

9.7 No caso de decisão judicial, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

### 10. SUB-ROGAÇÃO

10.1 Paga a indenização, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2 É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

### 11. PERDA DE DIREITOS

11.1 O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do sinistro;
- II. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o sinistro ou reste comprovado que o segurado silenciou de má-fé;
- III. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;
- IV. O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;
- V. Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que



Minuta N° 20240000295125  
Proposta N° 214  
Apólice N° 1007507010625  
Endosso N° 0000000  
Apólice SUSEP N° 047822024000107757010625  
Processo SUSEP N° 15414.639283/2022-11



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

**SEGURADO: MUNICIPIO DE TAMBORIL**

**TOMADOR: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA**

configurem agravamento de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;  
VI. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco.

### 12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

### 13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

### 14. EXTINÇÃO DA GARANTIA

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 8.4 desta apólice:

- I. quando o contrato administrativo decorrente do edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre segurado e tomador;
- II. quando o segurado e a seguradora expressamente acordarem;
- III. quando o pagamento da indenização ao segurado ou beneficiário atingir o Limite Máximo de Garantia estipulado na apólice;
- IV. quando o contrato principal for extinto;
- V. quando do término de vigência previsto na apólice.

### 15. AUSÊNCIA DE DESOBRIGAÇÃO

Esta Apólice não contém cláusula de desobrigação decorrente de atos de responsabilidade exclusiva do Tomador, da Seguradora ou de ambos.

### 16. PROTEÇÃO DE DADOS

As Partes concordam, expressamente, com o compartilhamento dos dados e informações referentes a esta Apólice e eventuais endossos, com outros Seguradores, Cosseguradores e Resseguradores, com vistas a cumprir a regulamentação referente ao General Data Protection Regulation, caso aplicável.

### 17. CONTROVÉRSIAS

As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas por medida de caráter judicial.

### 18. FORO

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

### 19. DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início de vigência à zero hora do dia inicial e término de vigência às 23:59 do último dia conforme previsto no frontispício da apólice.

19.3. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da Susep.

19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).

19.5. O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico: [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.7. Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei e deverão ser observados nos casos de expectativa e reclamação de sinistro.

19.8. Não é aplicável nesta apólice qualquer tipo de franquia, participação obrigatória do Segurado (POS) ou carência.

19.9. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional.

19.10. Esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.





Emissão de certidões



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E  
AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES



Certificamos que a NEWE SEGUROS S.A., com sede na cidade RIO DE JANEIRO, CNPJ 26609195000165, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
ATILA ANDRADE SANTOS	Diretor
CARLOS ALBERTO CAPUTO	Presidente
DANIEL IESPA GARCIA	Diretor
HENRIQUE GRAPÊA CAMILLO	Diretor
NORBERTO RAUL CAPUTO	Diretor

*Handwritten signature*



RODRIGO MOTRONI DE ALMEIDA	Diretor
----------------------------	---------



Código da Certidão: **CA04782\_15082024\_134255\_684**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 15 de Agosto de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





Emissão de certidões



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que NEWE SEGUROS S.A., CNPJ 26609195000165, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 6780, publicado(a) no D.O.U. de 16/01/2017, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

**CR04782\_15082024\_134312\_678**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

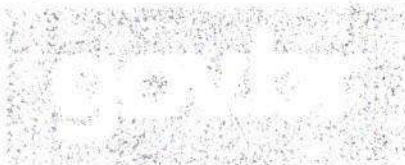
Rio de Janeiro, 15 de Agosto de 2024.





SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



A  
mark