



**ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO  
BOA VIAGEM - CEARÁ

CNPJ: 48.336.599/0001-65  
(88) 9.9916-5929  
E-MAIL: icvconstrucao@hotmail.com.br



## CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tamboril - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024/CP**

**I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA**, CNPJ sob nº. 48.336.599/0001-65 com sede na RUA TEOFILO AMARO, nº 479, LOJA 01, CENTRO, BOA VIAGEM-CE, CEP nº 63870-000, Boa Viagem - CE. Neste ato representado por: ISAU CARNEIRO VIEIRA, nacionalidade BRASILEIRO, Divorciado, nascido em 04/02/1961, profissão: empresário, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA 26 DE JUNHO, nº 836, bairro BOAVIAGINHA, APT: ANDAR 01, município BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000, Sócio Administrador.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024/CP**, 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.**, pelo preço global de: **R\$ 2.668.564,56 (Dois Milhões Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos).**

Prazo de execução de **180 (cento e oitenta)** dias.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Isau Carneiro Vieira, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos 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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 19 de agosto de 2024

ISAU  
CARNEIRO  
VIEIRA:0411  
9294889

Assinado de forma  
digital por ISAU  
CARNEIRO  
VIEIRA:04119294889  
Dados: 2024.08.19  
16:41:27 -03'00'

*Handwritten signature and initials*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA: 19/08/2024

BDI: 27,44%

FONTE SEINFRA  
SINAPI  
Composições Próprias

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO  
2024/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA 84,44%  
MES 47,48%  
55,06%  
47,67%  
0,00%  
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-13125575	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.029,04	R\$ 1.311,41	R\$ 102.904,00	R\$ 131.141,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 147.528,10	R\$ 188.014,41
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 141,88	R\$ 180,81	R\$ 1.702,56	R\$ 2.169,72
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 62,63	R\$ 79,82	R\$ 1.217,53	R\$ 1.551,70
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,74	R\$ 34,94	R\$ 44,53	R\$ 95,74	R\$ 122,01
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	260,43	R\$ 10,44	R\$ 13,30	R\$ 2.718,89	R\$ 3.463,72
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	595,49	R\$ 52,19	R\$ 66,51	R\$ 31.078,62	R\$ 39.606,04
2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2.971,00	R\$ 14,61	R\$ 18,62	R\$ 43.406,31	R\$ 55.320,02
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	88,93	R\$ 27,14	R\$ 34,59	R\$ 2.413,56	R\$ 3.076,09
2.8	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 85,24	R\$ 108,63	R\$ 596,68	R\$ 760,41
2.9	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	50,75	R\$ 9,23	R\$ 11,76	R\$ 468,42	R\$ 596,82
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,62	R\$ 271,39	R\$ 345,86	R\$ 2.067,99	R\$ 2.635,45
2.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.229,88	R\$ 7,38	R\$ 9,41	R\$ 16.456,51	R\$ 20.983,17
2.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	123,60	R\$ 16,70	R\$ 21,28	R\$ 2.064,12	R\$ 2.630,21
2.13	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 15,66	R\$ 19,96	R\$ 811,97	R\$ 1.034,93
2.14	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 12,53	R\$ 15,97	R\$ 4.842,59	R\$ 6.172,09
2.15	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	201,00	R\$ 3,89	R\$ 4,96	R\$ 781,89	R\$ 996,96
2.16	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	26,00	R\$ 98,48	R\$ 125,50	R\$ 2.560,48	R\$ 3.263,00
2.17	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 215,45	R\$ 274,57	R\$ 861,80	R\$ 1.098,28
2.18	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.227,15	R\$ 3,78	R\$ 4,82	R\$ 4.638,63	R\$ 5.959,00
2.19	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.183,85	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 1.072,89	R\$ 1.353,99
2.20	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.568,41	R\$ 11,52	R\$ 14,68	R\$ 18.268,08	R\$ 23.024,26
2.21	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	766,00	R\$ 12,54	R\$ 15,98	R\$ 9.605,64	R\$ 12.240,68
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.609,76	R\$ 4.855,07
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,99	R\$ 86,56	R\$ 110,31	R\$ 3.209,85	R\$ 4.080,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
3993  
R\$ 559.550,00  
R\$ 712.240,68  
R\$ 2.855,07  
R\$ 3.609,76  
R\$ 4.080,37

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO  
 LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 2024/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

FONTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 Composições  
 Próprias

HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%  
 85,06%  
 47,67%  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,03	R\$ 48,92	R\$ 62,34	R\$ 197,15	R\$ 251,23
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,09	R\$ 31,38	R\$ 39,99	R\$ 410,76	R\$ 523,47
4		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 20.485,10</b>	<b>R\$ 26.106,31</b>
4.1		<b>VIGA BALDRAME E BLOCO DE FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.233,09</b>	<b>R\$ 6.669,05</b>
4.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO.	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 569,52	R\$ 725,80	R\$ 985,27	R\$ 1.255,63
4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	90,91	R\$ 10,53	R\$ 13,42	R\$ 957,28	R\$ 1.220,01
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,81	R\$ 9,52	R\$ 12,13	R\$ 150,51	R\$ 191,78
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 478,05	R\$ 609,23	R\$ 678,83	R\$ 865,11
4.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,92	R\$ 41,64	R\$ 53,07	R\$ 163,23	R\$ 208,03
4.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 105,08	R\$ 133,91	R\$ 1.487,93	R\$ 1.896,17
4.1.7	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 411,37	R\$ 524,25	R\$ 584,15	R\$ 744,44
4.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 159,08	R\$ 202,73	R\$ 225,89	R\$ 287,86
4.2		<b>CINTA</b>						<b>R\$ 2.524,78</b>	<b>R\$ 3.217,56</b>
4.2.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 411,37	R\$ 524,25	R\$ 218,03	R\$ 277,85
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	58,24	R\$ 9,55	R\$ 12,17	R\$ 556,19	R\$ 708,78
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 268,48	R\$ 342,15	R\$ 142,29	R\$ 181,34
4.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 135,15	R\$ 172,24	R\$ 1.435,29	R\$ 1.829,19
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,17	R\$ 9,52	R\$ 12,13	R\$ 172,98	R\$ 220,40
4.3		<b>PILARES</b>						<b>R\$ 11.520,10</b>	<b>R\$ 14.681,37</b>
4.3.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	16,34	R\$ 470,54	R\$ 599,66	R\$ 7.688,62	R\$ 9.798,44
4.3.2	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 411,37	R\$ 524,25	R\$ 399,03	R\$ 508,52
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 159,08	R\$ 202,73	R\$ 154,31	R\$ 196,65
4.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	84,74	R\$ 10,53	R\$ 13,42	R\$ 892,33	R\$ 1.137,21
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,52	R\$ 9,52	R\$ 12,13	R\$ 147,15	R\$ 188,26
4.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16,56	R\$ 135,15	R\$ 172,24	R\$ 2.268,08	R\$ 2.852,29
4.4		<b>LAJES</b>						<b>R\$ 1.407,13</b>	<b>R\$ 1.538,33</b>
4.4.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 107,30	R\$ 136,74	R\$ 1.207,13	R\$ 1.538,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3994  
 Página: 2



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 27,44%

VERSÃO HORA MES

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,45% 47,45%

2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,57%

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5 PARGES E PAINÉIS</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\$ 57,85	R\$ 73,72	R\$ 67.295,23	R\$ 85.760,02
5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA 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), N-5 CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	104,21	R\$ 284,05	R\$ 361,99	R\$ 29.600,85	R\$ 37.722,98
5.3	C4729	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SEINFRA	M	37,93	R\$ 232,26	R\$ 295,99	R\$ 8.809,62	R\$ 11.226,90
5.4	C10530	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M	44,20	R\$ 31,29	R\$ 39,88	R\$ 1.383,02	R\$ 1.762,70
5.5	C2666	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 1.528,77	R\$ 1.948,26	R\$ 764,39	R\$ 974,13
5.6	C0773	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 116,17	R\$ 148,05	R\$ 1.812,25	R\$ 2.309,58
5.7	C1869	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M	125,40	R\$ 73,17	R\$ 93,25	R\$ 9.175,52	R\$ 11.693,55
5.8	C1134	IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 254,89	R\$ 324,83	R\$ 275,28	R\$ 350,82
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 29,88	R\$ 38,08	R\$ 336,15	R\$ 428,40
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\$ 44,08	R\$ 56,18	R\$ 1.451,11	R\$ 1.849,45
<b>7 COBERTURA</b>									
7.1	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTE AF_07/2019	SINAPI	M2	3.136,82	R\$ 18,22	R\$ 23,22	R\$ 57.152,86	R\$ 72.836,96
7.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 111,82	R\$ 142,50	R\$ 43.216,19	R\$ 55.073,40
7.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 51,87	R\$ 66,10	R\$ 20.046,72	R\$ 25.546,33
7.4	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	35,56	R\$ 21,25	R\$ 27,08	R\$ 755,65	R\$ 962,96
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	413,63	R\$ 27,70	R\$ 35,30	R\$ 11.457,55	R\$ 14.601,14
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	637,05	R\$ 13,76	R\$ 17,54	R\$ 8.765,81	R\$ 11.173,86
7.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	35,56	R\$ 29,04	R\$ 37,01	R\$ 1.032,66	R\$ 1.316,08
7.8	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 44,28	R\$ 56,43	R\$ 349,37	R\$ 445,23
7.9	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	665,29	R\$ 63,71	R\$ 81,19	R\$ 42.385,63	R\$ 54.014,90
7.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 119,29	R\$ 152,02	R\$ 942,50	R\$ 1.199,44
7.11	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	111,63	R\$ 27,71	R\$ 35,31	R\$ 3.065,27	R\$ 3.941,66
7.12	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	111,63	R\$ 102,70	R\$ 130,88	R\$ 11.404,40	R\$ 14.610,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
3995  
LICITAÇÃO -  
Página: 3

*Handwritten signature and initials*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA: 19/08/2024

BDI: 27,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.13	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.315,01	R\$ 10,23	R\$ 13,04	R\$ 13.452,55	R\$ 17.147,73
7.14	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.315,01	R\$ 12,79	R\$ 16,30	R\$ 16.818,98	R\$ 21.434,66
7.15	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	36,53	R\$ 33,40	R\$ 42,56	R\$ 1.220,10	R\$ 1.554,72
<b>8</b>	<b>FORRO</b>							<b>R\$ 43.528,37</b>	<b>R\$ 55.477,18</b>
8.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	651,50	R\$ 51,55	R\$ 65,70	R\$ 33.584,83	R\$ 42.803,55
8.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	357,81	R\$ 27,79	R\$ 35,42	R\$ 9.943,54	R\$ 12.673,63
<b>9</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 508.265,43</b>	<b>R\$ 647.709,05</b>
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	64,28	R\$ 50,57	R\$ 64,45	R\$ 3.250,64	R\$ 4.142,85
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	170,10	R\$ 545,57	R\$ 695,27	R\$ 92.801,46	R\$ 118.265,43
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.000,05	R\$ 22,85	R\$ 29,12	R\$ 68.551,14	R\$ 87.361,46
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\$ 81,10	R\$ 103,35	R\$ 267.634,87	R\$ 341.061,20
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\$ 10,51	R\$ 13,39	R\$ 31.530,53	R\$ 40.170,67
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	37,38	R\$ 73,17	R\$ 93,25	R\$ 2.735,09	R\$ 3.485,69
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	SINAPI	M2	220,54	R\$ 51,68	R\$ 65,86	R\$ 11.397,51	R\$ 14.524,76
9.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 Jmm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 Jm	SEINFRA	M2	401,87	R\$ 55,53	R\$ 70,77	R\$ 22.315,84	R\$ 28.440,34
9.9	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	317,74	R\$ 25,33	R\$ 32,28	R\$ 8.048,35	R\$ 10.256,65
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 265.658,68</b>	<b>R\$ 338.552,18</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\$ 6,79	R\$ 8,65	R\$ 1.816,26	R\$ 2.313,79
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, COM TALISCAS, AF 03/2024	SINAPI	M2	527,92	R\$ 22,68	R\$ 28,90	R\$ 11.973,23	R\$ 15.256,89
10.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.609,45	R\$ 35,68	R\$ 45,47	R\$ 57.425,18	R\$ 73.181,89
10.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.770,40	R\$ 71,12	R\$ 90,64	R\$ 125.910,85	R\$ 160.895,96
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\$ 17,58	R\$ 22,40	R\$ 31.123,53	R\$ 39.656,96
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\$ 86,22	R\$ 109,88	R\$ 33.675,53	R\$ 42.919,13
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\$ 10,51	R\$ 13,39	R\$ 3.732,00	R\$ 4.754,66
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 104.444,89</b>	<b>R\$ 133.105,63</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
3990  
Página: 4

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%

SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO	2024/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	<b>ESQUADRIAS E MADEIRA</b>								
11.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 122,27	R\$ 155,82	R\$ 39.453,34	R\$ 50.280,10
11.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 23,58	R\$ 30,05	R\$ 2.971,08	R\$ 3.786,30
11.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 128,57	R\$ 163,85	R\$ 5.399,94	R\$ 6.881,70
11.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	196,40	R\$ 51,95	R\$ 66,21	R\$ 10.202,98	R\$ 13.003,64
11.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	84,00	R\$ 37,84	R\$ 48,35	R\$ 3.186,96	R\$ 4.061,40
11.1.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 96,26	R\$ 122,70	R\$ 962,80	R\$ 1.227,00
11.1.7	C2216	REVESTIMENTO C/ALMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 56,67	R\$ 72,22	R\$ 578,03	R\$ 736,64
11.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 215,02	R\$ 274,02	R\$ 7.714,92	R\$ 9.831,84
11.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
11.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	11,76	R\$ 551,15	R\$ 702,39	R\$ 6.481,52	R\$ 8.260,11
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\$ 452,05	R\$ 576,09	R\$ 6.351,30	R\$ 8.054,05
11.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	75,24	R\$ 406,55	R\$ 518,11	R\$ 30.588,82	R\$ 38.982,60
11.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,19	R\$ 208,05	R\$ 265,14	R\$ 14.394,98	R\$ 18.345,04
11.2.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	28,44	R\$ 37,10	R\$ 47,28	R\$ 1.055,12	R\$ 1.344,64
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\$ 452,05	R\$ 576,09	R\$ 3.119,15	R\$ 3.975,02
11.2.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 270,33	R\$ 344,51	R\$ 3.000,66	R\$ 3.824,06
12	<b>INSTALAÇÕES</b>								
12.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1.1	C2395	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 7,12	R\$ 9,07	R\$ 71,20	R\$ 90,70
12.1.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 20,24	R\$ 25,79	R\$ 647,68	R\$ 855,68
12.1.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,98	R\$ 30,56	R\$ 671,84	R\$ 865,68
12.1.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,10	R\$ 37,09	R\$ 145,50	R\$ 185,45
12.1.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 15,13	R\$ 19,28	R\$ 378,25	R\$ 492,00
12.1.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,68	R\$ 34,00	R\$ 173,40	R\$ 221,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
3997  
R\$ 855.680 - R\$ 855.680

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO  
 LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%

FONTE: SEINFRA  
 SINAPI Composições Próprias  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 2024/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%  
 56,05%  
 47,57%  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,76	R\$ 48,12	R\$ 75,52	R\$ 96,24
12.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,18	R\$ 10,42	R\$ 163,60	R\$ 208,40
12.1.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,31	R\$ 33,53	R\$ 526,20	R\$ 670,60
12.1.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,93	R\$ 26,67	R\$ 313,95	R\$ 400,95
12.1.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,93	R\$ 26,67	R\$ 209,30	R\$ 266,70
12.1.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,41	R\$ 214,62	R\$ 168,41	R\$ 214,62
12.1.13	C2067	C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 249,73	R\$ 318,26	R\$ 1.248,65	R\$ 1.581,30
12.1.14	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,61	R\$ 395,84	R\$ 310,61	R\$ 395,84
12.1.15	COM-94774914	LUMINARIA LED PLAFON QUADRADO SOBREPOR 20/25W	Composições Próprias	UN	143,00	R\$ 38,84	R\$ 49,50	R\$ 5.554,12	R\$ 7.078,50
12.1.16	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 132,72	R\$ 169,14	R\$ 4.910,64	R\$ 6.258,18
12.1.17	C4810	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\$ 454,82	R\$ 579,62	R\$ 909,64	R\$ 1.159,24
12.1.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 6,30	R\$ 8,03	R\$ 15.120,00	R\$ 19.272,00
12.1.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,75	R\$ 9,88	R\$ 9.300,00	R\$ 11.856,00
12.1.20	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 8,66	R\$ 11,04	R\$ 6.495,00	R\$ 8.280,00
12.1.21	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	825,00	R\$ 15,23	R\$ 19,41	R\$ 12.564,75	R\$ 16.013,25
12.1.22	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 16,87	R\$ 21,50	R\$ 20.244,00	R\$ 25.800,00
12.1.23	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 23,49	R\$ 29,94	R\$ 9.396,00	R\$ 11.976,00
12.1.24	C1023	CURVA PILETODUTO PVC ROSC, D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 14,87	R\$ 18,95	R\$ 446,10	R\$ 558,50
12.1.25	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 150,22	R\$ 191,44	R\$ 2.253,30	R\$ 2.871,60
12.1.26	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.109,08	R\$ 1.413,41	R\$ 7.763,56	R\$ 9.893,87
12.1.27	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 872,83	R\$ 1.112,33	R\$ 5.236,98	R\$ 6.673,98
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	SINAPI	UN	11,00	R\$ 201,01	R\$ 256,17	R\$ 2.211,11	R\$ 2.817,87
12.1.29	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 239,12	R\$ 304,73	R\$ 7.651,84	R\$ 9.751,36
12.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 48.193,48	R\$ 61.417,77
12.2.1	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,70	R\$ 7,12	R\$ 9,07	R\$ 61,96	R\$ 79,91
12.2.2	C3348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 498,16	R\$ 634,86	R\$ 9.465,92	R\$ 12.002,84

3998  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 LICITAÇÃO Nº 002/2024  
 08/09/2024



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA : 19/08/2024

BDI : 27,44%

VERSÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2024/04 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

HORA  
84,44%  
47,48%

MES  
47,48%  
47,57%  
0,00%  
0,00%

FONTE  
SEINFRA  
SINAPI  
Composições  
Próprias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 490,89	R\$ 625,59	R\$ 981,78	R\$ 1.251,18
12.2.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 95,09	R\$ 121,18	R\$ 1.521,44	R\$ 1.938,98
12.2.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 106,84	R\$ 136,16	R\$ 320,52	R\$ 408,48
12.2.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 54,46	R\$ 69,40	R\$ 217,84	R\$ 277,60
12.2.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,61	R\$ 12,25	R\$ 153,76	R\$ 196,00
12.2.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 517,87	R\$ 659,97	R\$ 4.660,83	R\$ 5.939,73
12.2.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 44,64	R\$ 56,89	R\$ 267,84	R\$ 341,34
12.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 233,06	R\$ 297,01	R\$ 1.396,36	R\$ 1.782,06
12.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 62,25	R\$ 79,33	R\$ 747,00	R\$ 951,96
12.2.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,13	R\$ 14,18	R\$ 66,78	R\$ 85,08
12.2.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 85,11	R\$ 108,46	R\$ 510,66	R\$ 650,76
12.2.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 50,95	R\$ 64,93	R\$ 611,40	R\$ 779,16
12.2.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 27,97	R\$ 35,64	R\$ 531,43	R\$ 677,16
12.2.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	R\$ 219,87	R\$ 280,20	R\$ 4.177,53	R\$ 5.323,80
12.2.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 51,95	R\$ 66,21	R\$ 311,70	R\$ 397,26
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\$ 55,96	R\$ 71,32	R\$ 1.063,24	R\$ 1.355,08
12.2.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,72	R\$ 18,76	R\$ 176,64	R\$ 225,12
12.2.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 8,27	R\$ 10,54	R\$ 396,96	R\$ 505,92
12.2.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,77	R\$ 15,00	R\$ 282,48	R\$ 360,00
12.2.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,58	R\$ 22,40	R\$ 210,96	R\$ 268,80
12.2.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 15,77	R\$ 20,10	R\$ 567,72	R\$ 723,60
12.2.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 36,48	R\$ 46,49	R\$ 1.969,92	R\$ 2.510,43
12.2.25	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 33,18	R\$ 42,28	R\$ 398,16	R\$ 507,36
12.2.26	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,94	R\$ 26,69	R\$ 125,64	R\$ 161,14
12.2.27	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,63	R\$ 14,82	R\$ 279,84	R\$ 358,68
12.2.28	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,89	R\$ 17,70	R\$ 250,62	R\$ 318,60

3999  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Página: 7

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES  
 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,48%  
 PRÓPRIA 0,00% 47,67%  
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.29	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,52	R\$ 18,50	R\$ 145,20	R\$ 185,00
12.2.30	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 14,72	R\$ 18,76	R\$ 368,00	R\$ 469,00
12.2.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 31,25	R\$ 39,83	R\$ 875,00	R\$ 1.115,24
12.2.32	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 851,62	R\$ 1.085,30	R\$ 10.219,44	R\$ 13.023,60
12.2.33	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.994,37	R\$ 5.090,43	R\$ 3.994,37	R\$ 5.090,43
12.2.34	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,02	R\$ 114,72	R\$ 360,08	R\$ 456,68
12.2.35	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 126,17	R\$ 160,79	R\$ 504,68	R\$ 643,16
12.3	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>								
12.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	83,20	R\$ 13,50	R\$ 17,20	R\$ 1.123,20	R\$ 1.431,04
12.3.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 5,72	R\$ 7,29	R\$ 183,04	R\$ 233,28
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\$ 7,92	R\$ 10,09	R\$ 118,80	R\$ 151,35
12.4	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAIS</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\$ 114,13	R\$ 145,45	R\$ 21.511,22	R\$ 27.414,42
12.4.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 651,49	R\$ 830,26	R\$ 3.908,94	R\$ 4.981,56
12.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	67,20	R\$ 92,59	R\$ 118,00	R\$ 6.222,05	R\$ 7.929,60
12.4.4	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 112,08	R\$ 142,83	R\$ 1.344,96	R\$ 1.713,96
12.4.5	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 70,84	R\$ 90,28	R\$ 425,04	R\$ 541,68
13	<b>SISTEMA DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP</b>								
13.1	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SALVAMENTO</b>								
13.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	30,00	R\$ 11,34	R\$ 14,45	R\$ 340,20	R\$ 433,50
13.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 51,78	R\$ 65,99	R\$ 1.035,60	R\$ 1.319,80
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\$ 16,88	R\$ 21,51	R\$ 337,60	R\$ 430,20
13.2	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 620,17	R\$ 790,34	R\$ 15.803,60	R\$ 20.007,40
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\$ 15,39	R\$ 19,61	R\$ 938,79	R\$ 1.196,21
14	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
						R\$ 124.939,47	R\$ 159.220,82	R\$ 124.939,47	R\$ 159.220,82
						R\$ 13.624,79	R\$ 17.003,04	R\$ 13.624,79	R\$ 17.003,04
						R\$ 1.403,40	R\$ 1.806,80	R\$ 1.403,40	R\$ 1.806,80
						R\$ 938,79	R\$ 1.196,21	R\$ 938,79	R\$ 1.196,21
						R\$ 118,80	R\$ 151,35	R\$ 118,80	R\$ 151,35
						R\$ 33.412,21	R\$ 42.581,22	R\$ 33.412,21	R\$ 42.581,22
						R\$ 21.511,22	R\$ 27.414,42	R\$ 21.511,22	R\$ 27.414,42
						R\$ 3.908,94	R\$ 4.981,56	R\$ 3.908,94	R\$ 4.981,56
						R\$ 6.222,05	R\$ 7.929,60	R\$ 6.222,05	R\$ 7.929,60
						R\$ 1.344,96	R\$ 1.713,96	R\$ 1.344,96	R\$ 1.713,96
						R\$ 425,04	R\$ 541,68	R\$ 425,04	R\$ 541,68
						R\$ 15.055,59	R\$ 19.186,51	R\$ 15.055,59	R\$ 19.186,51
						R\$ 1.713,40	R\$ 2.183,50	R\$ 1.713,40	R\$ 2.183,50
						R\$ 340,20	R\$ 433,50	R\$ 340,20	R\$ 433,50
						R\$ 1.035,60	R\$ 1.319,80	R\$ 1.035,60	R\$ 1.319,80
						R\$ 337,60	R\$ 430,20	R\$ 337,60	R\$ 430,20
						R\$ 13.624,79	R\$ 17.003,04	R\$ 13.624,79	R\$ 17.003,04
						R\$ 1.403,40	R\$ 1.806,80	R\$ 1.403,40	R\$ 1.806,80
						R\$ 938,79	R\$ 1.196,21	R\$ 938,79	R\$ 1.196,21
						R\$ 118,80	R\$ 151,35	R\$ 118,80	R\$ 151,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 LICITAÇÃO Nº 000/2024  
 Página 6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO  
 LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%

FONTE VERSÃO HORA MES  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 460,88	R\$ 584,96
14.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 159,53	R\$ 194,99
14.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 40,40	R\$ 51,49	R\$ 71.613,04	R\$ 91.271,17
14.4	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	60,75	R\$ 39,26	R\$ 50,03	R\$ 2.385,05	R\$ 3.039,32
14.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,50	R\$ 20,14	R\$ 25,67	R\$ 1.621,27	R\$ 2.066,44
14.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	30,43	R\$ 122,53	R\$ 156,15	R\$ 3.728,59	R\$ 4.751,64
14.7	C1965	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	304,27	R\$ 147,80	R\$ 188,36	R\$ 44.971,11	R\$ 57.312,30
15	<b>PINTURA</b>								
15.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.313,33	R\$ 8,51	R\$ 10,85	R\$ 11.176,44	R\$ 14.249,63
15.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,97	R\$ 16,25	R\$ 20,71	R\$ 5.118,26	R\$ 6.523,03
15.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.312,91	R\$ 19,73	R\$ 25,14	R\$ 25.903,71	R\$ 33.006,56
15.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.230,00	R\$ 21,00	R\$ 26,76	R\$ 46.830,00	R\$ 59.674,80
15.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,97	R\$ 11,98	R\$ 15,27	R\$ 3.773,34	R\$ 4.809,59
15.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	413,65	R\$ 27,17	R\$ 34,63	R\$ 11.238,87	R\$ 14.324,70
15.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 16,77	R\$ 21,37	R\$ 986,08	R\$ 1.256,56
15.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.240,69	R\$ 22,29	R\$ 28,41	R\$ 27.654,98	R\$ 35.248,00
15.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	293,71	R\$ 41,63	R\$ 53,05	R\$ 12.227,15	R\$ 15.581,32
15.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	691,90	R\$ 21,47	R\$ 27,36	R\$ 14.855,09	R\$ 18.930,38
15.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	837,05	R\$ 5,15	R\$ 6,56	R\$ 4.310,81	R\$ 5.491,05
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\$ 19,12	R\$ 24,37	R\$ 14.645,92	R\$ 18.667,42
16	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
16.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 35,47	R\$ 45,20	R\$ 3.547,00	R\$ 4.520,00
16.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 391,92	R\$ 499,46	R\$ 4.237,77	R\$ 5.394,17
16.3	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	78,01	R\$ 83,28	R\$ 106,13	R\$ 6.496,67	R\$ 8.279,20
16.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	781,21	R\$ 12,13	R\$ 15,46	R\$ 9.466,06	R\$ 12.077,51
16.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 846,56	R\$ 1.078,86	R\$ 8.465,60	R\$ 10.788,60
						<b>R\$ 178.720,65</b>		<b>R\$ 227.763,04</b>	
						<b>R\$ 35.377,28</b>		<b>R\$ 45.085,58</b>	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%

FONTE VERSÃO HORA MES  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Computação Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.6	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 343,39	R\$ 437,62	R\$ 3.159,19	R\$ 4.026,10
17	<b>LIMPEZA GERAL</b>								
17.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	5.125,54	R\$ 8,08	R\$ 10,30	R\$ 41.414,36	R\$ 52.793,06
17.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 2.446,19	R\$ 3.119,78

VALOR EDI TOTAL: R\$ 574.599,78

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.893.964,78

VALOR TOTAL: R\$ 2.668.564,56

Dois Milhões Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

ISAU  
 CARNEIRO  
 VIEIRA:041  
 19294889

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:041192948 89  
 Dados: 2024.08.19 16:42:57 -03'00'

MARCILIO  
 DE SA  
 BATISTA:38  
 939142420

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SA BATISTA:3893914 2420  
 Dados: 2024.08.19 16:44:22 -03'00'



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



# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,86%	4,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 131.141,00	4,91%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 188.014,41	7,05%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.855,07	0,18%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 26.106,31	0,98%
5	PARDES E PAINÉIS	R\$ 85.760,02	3,21%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.277,85	0,09%
7	COBERTURA	R\$ 295.859,20	11,09%
8	FORRO	R\$ 55.477,18	2,08%
9	PISO	R\$ 647.709,05	24,27%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 338.552,18	12,69%
11	ESQUADRIAS	R\$ 133.105,63	4,99%
12	INSTALAÇÕES	R\$ 252.537,87	9,46%
13	SISTEMA DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP	R\$ 19.186,51	0,72%
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 159.220,82	5,97%
15	PINTURA	R\$ 227.763,04	8,54%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.085,58	1,69%
17	LIMPEZA GERAL	R\$ 55.912,84	2,10%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 574.599,78 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.093.964,78

VALOR TOTAL: R\$ 2.668.564,56

Dois Milhões Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

ISAU  
 CARNEIRO  
 VIEIRA:041  
 19294889

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:04119294889  
 Dados: 2024.08.19 16:43:06 -03'00'

MARCILIO  
 DE SÁ  
 BATISTA:38  
 939142420

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SÁ BATISTA:38939142420  
 Dados: 2024.08.19 16:44:37 -03'00'

*Handwritten signature and initials*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,62%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
1004  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

## 1.1. COM-13125575 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 21.959,24	R\$ 10.979,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.150,65

VALOR:	R\$ 1.029,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 6 DIAS:	R\$ 102.903,90
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.029,04
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 282,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.311,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,9600	R\$ 28,5192
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,8400	R\$ 22,8400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5300	R\$ 51,8850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4600	R\$ 1,7190
TOTAL Material:						R\$ 104,9632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 141,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 38,93
VALOR COM BDI:	R\$ 180,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 17,19
VALOR COM BDI:	R\$ 79,82


## 2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900

*Ambs*



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4005  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	BDI:	27,44%
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 5,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%	47,37%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9380
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,53</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,30</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 14,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,51</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 4,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,62</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

A *Bmk* ⊕





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	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%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4000  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 34,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,2400

VALOR:	R\$ 85,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 23,39
VALOR COM BDI:	R\$ 108,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2300

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 11,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3880

VALOR:	R\$ 271,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 74,47
VALOR COM BDI:	R\$ 345,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,41

*Handwritten signatures and initials*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HOPA	MBP
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,6%	47,67%
		Composições Priorias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4007  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):					R\$ 4,58
VALOR COM BDI:					R\$ 21,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6570
VALOR:					R\$ 15,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):					R\$ 4,30
VALOR COM BDI:					R\$ 19,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):					R\$ 3,44
VALOR COM BDI:					R\$ 15,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8928
VALOR:					R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4008



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,67%
		Compras/ões Próprias	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 4,96

## 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
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	0,89970000	R\$ 48,06	R\$ 43,23
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	0,16220000	R\$ 106,47	R\$ 17,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 60,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 18,02	R\$ 19,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 17,77	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,99

VALOR:	R\$ 98,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 27,02
VALOR COM BDI:	R\$ 125,50

## 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\$ 48,06	R\$ 94,57
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\$ 106,47	R\$ 37,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 132,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 18,02	R\$ 41,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 17,77	R\$ 41,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,12

VALOR:	R\$ 215,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 59,12
VALOR COM BDI:	R\$ 274,57

## 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
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI : 27,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <b>FONTES</b>                  SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO                  SINAPI        2024/04 COM DESONERAÇÃO  <small>Composições Próprias</small> </td> <td style="width: 50%;"> <b>VERSÃO</b>                  HORA            84,44%    47,48%                  0,00%            47,67%                  0,00%             </td> </tr> </table>	<b>FONTES</b> SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI        2024/04 COM DESONERAÇÃO <small>Composições Próprias</small>	<b>VERSÃO</b> HORA            84,44%    47,48% 0,00%            47,67% 0,00%	BDI : 27,44% ES
<b>FONTES</b> SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI        2024/04 COM DESONERAÇÃO <small>Composições Próprias</small>	<b>VERSÃO</b> HORA            84,44%    47,48% 0,00%            47,67% 0,00%				
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4009

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 17,77	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>						<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,82</b>

### 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		FONTES	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\$ 59,29	R\$ 0,17
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\$ 145,88	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 18,02	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,62</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,3900	R\$ 3,8780
TOTAL Material:						R\$ 3,8780
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>						<b>R\$ 3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,68</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 33,1200	R\$ 3,3120
TOTAL Material:						R\$ 3,3120
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2300





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,61%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4010  
FIS

VALOR:	R\$ 12,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,1600	R\$ 55,1760
TOTAL Material:					R\$ 55,1760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 86,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 23,75
VALOR COM BDI:	R\$ 110,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 13,42
VALOR COM BDI:	R\$ 62,34

### 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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 8,61
VALOR COM BDI:	R\$ 39,99

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

Equipamento.Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 59,8900	R\$ 38,7009

M Amc





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14%	47,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 72,0100	R\$ 42,1403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 99,9600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 81,1400	R\$ 32,4560
TOTAL Material:						R\$ 213,2572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 569,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 156,28
VALOR COM BDI:	R\$ 725,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,8535
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,3552
TOTAL Material:						R\$ 6,2087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR:	R\$ 10,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4400	R\$ 6,2560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,2368
TOTAL Material:						R\$ 6,4928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 9,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 12,13

*Handwritten signatures and initials*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI	27,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
402

### 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\$ 59,8900	R\$ 21,8479
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 55,8450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 81,1400	R\$ 89,2540
TOTAL Material:					R\$ 166,9469

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 478,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 131,18
VALOR COM BDI:	R\$ 609,23

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,8900	R\$ 1,9883
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,0100	R\$ 3,1684
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,6100
TOTAL Material:					R\$ 10,7667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 41,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 11,43
VALOR COM BDI:	R\$ 53,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 49,9000	R\$ 12,9740
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,5300	R\$ 13,8360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,1700	R\$ 2,5425
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,6249
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,1500	R\$ 10,7055

*Amulo*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 46.6829
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 105,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 28,83
VALOR COM BDI:	R\$ 133,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 59,8900	R\$ 51,0682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 171,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0100	R\$ 60,2004
TOTAL Material:						R\$ 282,6286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 411,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 112,88
VALOR COM BDI:	R\$ 524,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 43,65
VALOR COM BDI:	R\$ 202,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA :	19/08/2024	BDI : 27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%
Composições Programas	PRÓPRIA	47,67%
		0,00%
		0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 59,3900	R\$ 51,0682
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 171,3600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0100	R\$ 60,2004
TOTAL Material:					R\$ 282,6286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 411,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 112,88
VALOR COM BDI:	R\$ 524,25

## 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	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,8535
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,2368
TOTAL Material:					R\$ 6,0903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 9,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 12,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 73,67
VALOR COM BDI:	R\$ 342,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,0500	R\$ 1,0285
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 34,5900

*Handwritten signatures and initials*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	24,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,06%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,1700	R\$ 2,0340
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,6249
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,1500	R\$ 25,9860
					TOTAL Material:	R\$ 70,2634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 135,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR EDI (27.44%):	R\$ 37,09
VALOR COM BDI:	R\$ 172,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4400	R\$ 6,2560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,2368
					TOTAL Material:	R\$ 6,4928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 9,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 12,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 5,0900	R\$ 17,8150
I9058	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\$ 3,9300	R\$ 176,8500
I0669	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 14,1800	R\$ 5,6720
					TOTAL Material:	R\$ 200,8570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 269,6800

VALOR:	R\$ 470,54
--------	------------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA :	19/08/2024	BDI	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	27,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 129,12
VALOR COM BDI:	R\$ 599,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 59,8900	R\$ 51,0682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 171,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0100	R\$ 60,2004
TOTAL Material:						R\$ 282,6286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 411,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 112,88
VALOR COM BDI:	R\$ 524,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 43,65
VALOR COM BDI:	R\$ 202,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,8535
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,3552
TOTAL Material:						R\$ 6,2087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR:	R\$ 10,53
--------	-----------

*Handwritten signatures and initials*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4400	R\$ 6,2560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,2368
TOTAL Material:						R\$ 6,4928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 9,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 12,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,0500	R\$ 1,0285
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 34,5900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,1700	R\$ 2,0340
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,6249
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,1500	R\$ 25,9860
TOTAL Material:						R\$ 70,2634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 135,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 37,09
VALOR COM BDI:	R\$ 172,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,4400	R\$ 4,0256
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 43,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,5300	R\$ 14,9890
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,1700	R\$ 0,3051

*Handwritten signature and scribbles in blue ink.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4018

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,2001
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,1500	R\$ 5,9475
					TOTAL Material:	R\$ 72,5673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 392,0100	R\$ 11,7803
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,8147

VALOR:	R\$ 107,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 29,44
VALOR COM BDI:	R\$ 136,74

## 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ARÉIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,8900	R\$ 0,6984
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
					TOTAL Material:	R\$ 13,0144

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 57,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 15,87
VALOR COM BDI:	R\$ 73,72

## 5.2. C1867 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7554

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,0900	R\$ 11,0962
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,4736
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 85,6800	R\$ 6,8544
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 59,8900	R\$ 5,0907

*[Handwritten signatures and marks]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4019  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,0100	R\$ 2.1603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 22,9500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 81,1400	R\$ 12,1710
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,0100	R\$ 0,7201
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,2700	R\$ 2,3715
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 6,1200
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,6704
TOTAL Material:						R\$ 81,1782

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,1150

VALOR:	R\$ 284,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 77,94
VALOR COM BDI:	R\$ 361,99

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,0400	R\$ 12,0960
19043	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 388,0100	R\$ 155,2040
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 85,6500	R\$ 34,2640
19049	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,1200	R\$ 30,6936
TOTAL Material:					R\$ 232,2576

VALOR:	R\$ 232,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 63,73
VALOR COM BDI:	R\$ 295,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 6,82	R\$ 0,05
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96

*Amo*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	ORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4000

TOTAL Material:	R\$ 1,01
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 22,87	R\$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,77	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,77	

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\$ 381,53	R\$ 8,01
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,67	R\$ 6,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 124,38	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:					R\$ 23,51	

VALOR:	R\$ 31,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 8,59
VALOR COM BDI:	R\$ 39,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 354,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,8400	R\$ 14,2080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 59,8900	R\$ 37,3414
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,0100	R\$ 63,2248
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 167,0760
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,5300	R\$ 6,9180
11728	PREÇO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 20,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 45,7500
TOTAL Material:					R\$ 708,8582	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380	

VALOR:	R\$ 1.528,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 419,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.948,26





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4021

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	47,10%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	29,06%	47,10%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,0900	R\$ 6,8715
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,2368
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 85,6800	R\$ 3,4272
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5100	R\$ 8,8536
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,0100	R\$ 6,4809
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1800	R\$ 0,2436
TOTAL Material:						R\$ 51,8736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 116,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 31,88
VALOR COM BDI:	R\$ 148,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,3400	R\$ 54,3400
TOTAL Material:						R\$ 54,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

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\$ 569,1600	R\$ 2,1344
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1344

VALOR:	R\$ 73,17
--------	-----------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	5,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 20,08
VALOR COM BDI:	R\$ 93,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 59,8900	R\$ 0,2396
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,0930
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8160
11672 GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,1500	R\$ 105,1500
TOTAL Material:					R\$ 108,2986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920

VALOR:	R\$ 254,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 69,94
VALOR COM BDI:	R\$ 324,83

## 6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,0300	R\$ 26,0600
TOTAL Material:					R\$ 26,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 8,20
VALOR COM BDI:	R\$ 38,08

## 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,8900	R\$ 1,4553
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5100	R\$ 4,9572
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,0200	R\$ 2,0080
TOTAL Material:					R\$ 8,4205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370

*Handwritten signatures and initials.*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4023



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO	HCRA:	47,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,00%	42,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35.6570
VALOR:	R\$ 44,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 56,18

### 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\$ 22,32	R\$ 0,22
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\$ 23,42	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,39

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\$ 687,84	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 3,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 17,77	R\$ 7,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 22,38	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,05	

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 23,22

### 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	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,9700	R\$ 1,7946
11405	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.266,0800	R\$ 56,6520
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,4616
TOTAL Material:					R\$ 59,9082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120	

VALOR:	R\$ 111,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 30,68
VALOR COM BDI:	R\$ 142,50

A

Amib





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
H024  
115

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,06%	1,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5900	R\$ 16,0650
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,2180
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,3050
TOTAL Material:					R\$ 21,5880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2820

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,23
VALOR COM BDI:	R\$ 66,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,1800	R\$ 3,6540
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,4125
TOTAL Material:					R\$ 7,0665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 21,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 27,08

## 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\$ 1,8300	R\$ 5,4900
TOTAL Material:					R\$ 5,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

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\$ 451,8300	R\$ 0,9037
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9037

*[Handwritten signatures and marks]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA:	19/08/2024
VERSÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



BDI: 27.44%	
HORA	RES
24.44%	47.48%
2.06%	47.67%
0.00%	0.00%

VALOR:	R\$ 27,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 35,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 85,6800	R\$ 0,2142
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1652
TOTAL Material:					R\$ 0,6030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 13,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 17,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,2180
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,1900	R\$ 6,1900
TOTAL Material:					R\$ 7,4080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 29,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 37,01

## 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\$ 10,1700	R\$ 1,0170
TOTAL Material:					R\$ 1,0170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

*Handwritten signatures and initials*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA : 19/08/2024	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Programas	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
VALOR:	R\$ 44,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 12,15
VALOR COM BDI:	R\$ 56,43

### 7.9. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 16,8300
TOTAL Material:					R\$ 16,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 63,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 17,48
VALOR COM BDI:	R\$ 81,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3900
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 31,8800
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 6,5800
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.674,4000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,1700
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1:10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 51,1900
TOTAL Material:					R\$ 76,0306

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 119,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 32,73
VALOR COM BDI:	R\$ 152,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I032:	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 6,7600

*[Handwritten signatures and initials]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4027  
BDI: 27,44%

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	DIORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,1960
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5118	

VALOR:	R\$ 27,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 35,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 60,7500	R\$ 63,7875
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,0200	R\$ 6,9460
TOTAL Material:					R\$ 70,7335	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9650	

VALOR:	R\$ 102,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 28,18
VALOR COM BDI:	R\$ 130,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2288	

VALOR:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 13,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860	

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

*[Handwritten signatures and marks]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4028



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA :	19/08/2024
VERSÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

BDI:	27,44%
HORA	15
84,41%	47,87%
0,00%	0,00%

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 16,30

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,9800	R\$ 11,3094
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,4600	R\$ 0,8022
TOTAL Material:					R\$ 12,1116	

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 33,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,15
VALOR COM BDI:	R\$ 42,55

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,5500	R\$ 51,5500
TOTAL Material:					R\$ 51,5500	

VALOR:	R\$ 51,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,15
VALOR COM BDI:	R\$ 65,70

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,7900	R\$ 27,7900
TOTAL Material:					R\$ 27,7900	

VALOR:	R\$ 27,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 35,42

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,8900	R\$ 1,4553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,7281
TOTAL Material:					R\$ 5,1834	

A

P

MML





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,67%
		Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890

VALOR:	R\$ 50,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 64,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 386,4900	R\$ 386,4900
TOTAL Serviço:					R\$ 386,4900

VALOR:	R\$ 545,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 149,70
VALOR COM BDI:	R\$ 695,27

## 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\$ 59,8900	R\$ 2,1860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5100	R\$ 4,4676
TOTAL Material:					R\$ 6,6536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 29,12

## 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\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,9000	R\$ 41,6900

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 55,5300
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 81,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 22,25
VALOR COM BDI:	R\$ 103,35

### 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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,7100	R\$ 1,9876
TOTAL Material:					R\$ 1,9876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 10,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,3400	R\$ 54,3400
TOTAL Material:					R\$ 54,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

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\$ 569,1600	R\$ 2,1344
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1344

VALOR:	R\$ 73,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 20,08
VALOR COM BDI:	R\$ 93,25

### 9.7. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_03/2022 (M2)

*[Handwritten signatures and marks]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

4031

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	17,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	2,05%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 333,17	R\$ 24,62
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 9,50	R\$ 0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RÉGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,92	R\$ 1,31
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\$ 17,25	R\$ 18,65
TOTAL Material:						R\$ 44,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 22,58	R\$ 2,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 22,87	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 17,77	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,88

VALOR:	R\$ 51,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,18
VALOR COM BDI:	R\$ 65,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 85,6800	R\$ 1,5422
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,7948
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,9500
TOTAL Material:						R\$ 7,2870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,2448

VALOR:	R\$ 55,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 70,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
TOTAL Material:						R\$ 3,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	17,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 32,28

## 10.1. C0775 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,8900	R\$ 0,3653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2393
TOTAL Material:					R\$ 1,6046	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	

VALOR:	R\$ 6,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 8,55

## 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\$ 22,87	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 17,77	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,02	

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\$ 549,85	R\$ 10,66
TOTAL Serviço:					R\$ 10,66	

VALOR:	R\$ 22,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 28,90

## 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,8900	R\$ 1,4553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5100	R\$ 4,9572
TOTAL Material:					R\$ 6,4125	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

*[Handwritten signatures and initials]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,06% / 47,57%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4033  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,68</b>
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,47</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 6,9200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,4700	R\$ 33,5170
TOTAL Material:					R\$ 40,4370

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,12</b>
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 19,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,64</b>

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,7100	R\$ 7,7809
TOTAL Material:					R\$ 7,7809

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5558
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,58</b>
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,40</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,9000	R\$ 41,6900
TOTAL Material:					R\$ 55,5300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4034  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO																			
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA: 19/08/2024	BDI: 27,44%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	<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>27,44%</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 colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	27,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	27,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																	
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE																			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 86,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 23,66
VALOR COM BDI:	R\$ 109,88

**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	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,7100	R\$ 1,9876
TOTAL Material:					R\$ 1,9876	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	

VALOR:	R\$ 10,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,7900	R\$ 70,7900
TOTAL Material:					R\$ 70,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4794	

VALOR:	R\$ 122,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 33,55
VALOR COM BDI:	R\$ 155,82

**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\$ 11,9200	R\$ 11,9200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 12,7600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400

*Amelo*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI	10,8150
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	04,44% 47,38%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	0,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	PROPRIA			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4035  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150
VALOR:	R\$ 23,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 30,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0500
TOTAL Material:					R\$ 42,0500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200

VALOR:	R\$ 128,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 35,28
VALOR COM BDI:	R\$ 163,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 183,7300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,1800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600
TOTAL Material:					R\$ 38,9732

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780

VALOR:	R\$ 51,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,26
VALOR COM BDI:	R\$ 66,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,1500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,1800
TOTAL Material:					R\$ 22,7980

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

A  
pmbo





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4036



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA : 19/08/2024		BDI - 27,44%																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>FE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,36%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,06%</td> <td>4,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	FE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,36%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	83,06%	4,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	FE																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,36%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	83,06%	4,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,1410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>						<b>R\$ 10,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,35</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3900	R\$ 31,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,3900</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>						<b>R\$ 26,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 122,70</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 18,2900	R\$ 16,4610
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,9000	R\$ 32,5395
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,0005</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,3228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,6716</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27,44%):</b>						<b>R\$ 15,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 72,22</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,7500	R\$ 11,6250
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 181,7600	R\$ 181,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 193,3850</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 <b>I C V</b> CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FCNTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composições Próprias	PRÓPRIA	MES
				BDI: 27,44%
				47,48%
				47,67%
				0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 215,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 59,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 274,02</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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLÓN 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\$ 0,66	R\$ 3,17
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\$ 28,37	R\$ 194,34
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 312,27	R\$ 312,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,06	R\$ 30,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 539,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,87	R\$ 8,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,77	R\$ 3,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 551,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 151,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 702,39</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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 452,0500	R\$ 452,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 452,0500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 452,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 124,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 576,09</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,1500	R\$ 299,1500

*Handwritten signature/initials*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA:	12,00
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		7,67%
Composições Programas	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Material:	R\$ 299,1500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 919,7100	R\$ 19,3139
TOTAL Serviço:					R\$ 19,3139

VALOR:	R\$ 406,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 111,56
VALOR COM BDI:	R\$ 518,11

## 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\$ 59,8900	R\$ 0,4791
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3933
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,4484
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,8700	R\$ 77,8700
TOTAL Material:					R\$ 80,1908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 208,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 57,09
VALOR COM BDI:	R\$ 265,14

## 11.2.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 29,5800	R\$ 31,0590
TOTAL Material:					R\$ 31,0590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400

VALOR:	R\$ 37,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 10,18
VALOR COM BDI:	R\$ 47,28

*Handwritten signature and initials*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4039  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	84,44%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	85,06%
		Composições Próprias	PROPRIA		0,00%

## 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	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\$ 452,0500	R\$ 452,0500

TOTAL Material: R\$ 452,0500

VALOR:	R\$ 452,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 124,04
VALOR COM BDI:	R\$ 576,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 59,8900	R\$ 0,7786
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,3358
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,0900	R\$ 222,0900

TOTAL Material: R\$ 225,8668

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,4660

VALOR:	R\$ 270,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 74,18
VALOR COM BDI:	R\$ 344,51

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1230

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,07

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 7,7000

*Handwritten signature/initials*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4040  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,67%
		Composições Prorrateal	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,7000
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 20,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 25,79

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 8,0200
TOTAL Material:				R\$ 11,4400

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 30,56

## 12.1.4. C1495 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
TOTAL Material:				R\$ 13,1000

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,0025


VALOR:	R\$ 29,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,99
VALOR COM BDI:	R\$ 37,09

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,54%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4044  
ELS

TOTAL Material:	R\$ 6.0500
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 19,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,6800
TOTAL Material:						R\$ 10,6800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0225

VALOR:	R\$ 26,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 34,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8400	R\$ 14,8400
TOTAL Material:						R\$ 14,8400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 37,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 48,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
TOTAL Material:						R\$ 1,6900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A  
pmk  
e





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4042  
FIS

GBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,67%	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições P.d.pras	PROPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3300
TOTAL Material:					R\$ 13,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 26,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 33,53

### 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\$ 7,9500
TOTAL Material:					R\$ 7,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 20,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 26,67

### 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\$ 7,9500
TOTAL Material:					R\$ 7,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450

Handwritten signatures and initials in blue ink.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4013  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	L. HORA	REB.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	184,44%	47,9%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,9%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR:	R\$ 20,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 26,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6100	R\$ 29,6100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0700	R\$ 24,0700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7000	R\$ 33,7000
TOTAL Material:					R\$ 116,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	

VALOR:	R\$ 168,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 46,21
VALOR COM BDI:	R\$ 214,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6100	R\$ 29,6100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0700	R\$ 24,0700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4200	R\$ 80,4200
TOTAL Material:					R\$ 163,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	

VALOR:	R\$ 249,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 68,53
VALOR COM BDI:	R\$ 318,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6100	R\$ 29,6100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300

*[Handwritten signature]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4014

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,48%	4,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,05%	2,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0700	R\$ 24,0700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0500	R\$ 98,0500
					TOTAL Material:	R\$ 180,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 310,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 85,23
VALOR COM BDI:	R\$ 395,84

## 12.1.15. COM-94774914 LUMINARIA LED PLAFON QUADRADO SOBREPOR 20/25W (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,15	R\$ 13,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-79324377	LUMINARIA LED PLAFON QUADRADO SOBREPOR 20/25W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,60

VALOR:	R\$ 38,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 10,66
VALOR COM BDI:	R\$ 49,50

## 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\$ 48,3600	R\$ 48,3600
11378	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,7600	R\$ 49,7600
					TOTAL Material:	R\$ 98,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 132,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 36,42
VALOR COM BDI:	R\$ 169,14

## 12.1.17. C4810 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 (UN)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Propriais:	PROPRIA	MCS:	47,67%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4045  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	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	1,00000000	R\$ 310,8000	R\$ 310,8000
TOTAL Material:						R\$ 310,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 454,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 124,80
VALOR COM BDI:	R\$ 579,62

## 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\$ 1,5100	R\$ 1,5402
TOTAL Material:						R\$ 1,5402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5602
TOTAL Material:						R\$ 2,5602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,88

*Handwritten signature and initials*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4046  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,0396
TOTAL Material:					R\$ 3,0396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 11,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,3130
TOTAL Material:					R\$ 8,3130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 15,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
TOTAL Material:					R\$ 1,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 16,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 21,50

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

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

*Handwritten signature*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,7%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4017

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
					TOTAL Material:	R\$ 7,4900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 23,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 29,94

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
					TOTAL Material:	R\$ 4,0600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8125

VALOR:	R\$ 14,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 18,95

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

Serviço	FONTES	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\$ 108,6500	R\$ 86,9200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,9500	R\$ 7,7610
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 392,0100	R\$ 9,8787
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 116,8900	R\$ 14,0268
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,1100	R\$ 21,0660
					TOTAL Serviço:	R\$ 150,2192

VALOR:	R\$ 150,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 41,22
VALOR COM BDI:	R\$ 191,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and marks*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREF. MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4018

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	59,96%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 59,8900	R\$ 10,0615
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 72,0100	R\$ 15,1941
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2.	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 24,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 27,0300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,8400	R\$ 39,3600
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 297,0900	R\$ 297,0900
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,0100	R\$ 97,0100
TOTAL Material:						R\$ 509,9056

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725	

VALOR:	R\$ 1.109,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 304,33
VALOR CCM BDI:	R\$ 1.413,41

## 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	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 150,5900	R\$ 150,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 150,5900	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 507,0500	R\$ 507,0500
TOTAL Material:					R\$ 507,0500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 412,9400	R\$ 115,6232
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 159,0800	R\$ 44,5424
TOTAL Serviço:					R\$ 178,2660	


VALOR:	R\$ 872,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 239,50
VALOR COM BDI:	R\$ 1.112,33

## 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007253	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R\$ 0,34	R\$ 21,66

*Amib*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI: 27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2,00h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	47,67%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 4049  
 FLS

TOTAL Material:	R\$ 21,66
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 22,87	R\$ 48,34
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 17,77	R\$ 29,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,85

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\$ 594,37	R\$ 27,81
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\$ 392,05	R\$ 2,50
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\$ 2.372,10	R\$ 59,77
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\$ 233,21	R\$ 11,42
TOTAL Serviço:					R\$ 101,50

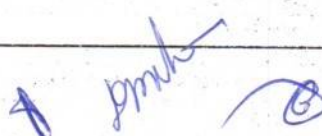
VALOR:	R\$ 201,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 55,16
VALOR COM BDI:	R\$ 256,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 18,1200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 8,0200
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,9500	R\$ 0,7950
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 9,8100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I1131 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 17,7300
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 63,2150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 239,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 65,61
VALOR COM BDI:	R\$ 304,73







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,18%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	85,08% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE		PRÓPRIA		0,00% 0,00%



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,9800	R\$ 169,9800
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,7400	R\$ 186,7400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 13,4800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4600	R\$ 26,4600
TOTAL Material:					R\$ 412,9956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 498,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 136,70
VALOR COM BDI:	R\$ 634,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9800	R\$ 31,9800
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,8000	R\$ 321,8000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 13,4800
TOTAL Material:					R\$ 367,4056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 490,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

*Handwritten signature and initials*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,41%	47,6%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,41%	47,6%
		Composições Programas	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (27.44%):	R\$ 134,70
VALOR COM BDI:	R\$ 625,59

### 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		FORNTE	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\$ 2,87	R\$ 0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,36	R\$ 92,36
TOTAL Material:						R\$ 92,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,31	R\$ 2,14
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,77	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,67

VALOR:	R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 26,03
VALOR COM BDI:	R\$ 121,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0900	R\$ 79,0900
TOTAL Material:						R\$ 79,1628

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 105,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 29,32
VALOR COM BDI:	R\$ 136,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 38,7800
TOTAL Material:						R\$ 39,0400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4052

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,45
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		47,45
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Proprietas	PRÓPRIA		0,00

VALOR:	R\$ 54,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,94
VALOR COM BDI:	R\$ 69,40

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

Material	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\$ 2,87	R\$ 0,09
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 7,26

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\$ 22,31	R\$ 1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 17,77	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 12,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 32,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2912
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,5900	R\$ 142,5900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 13,4800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,9200	R\$ 117,9200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,6900	R\$ 70,6900
TOTAL Material:					R\$ 377,3512

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140


VALOR:	R\$ 517,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 142,10
VALOR COM BDI:	R\$ 659,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,83	R\$ 35,83

*Handwritten signature and initials*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	BDI: 27,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA 27,44% 84,44% 85,08% 100%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4053

TOTAL Material:	R\$ 35,83
-----------------	-----------

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\$ 22,31	R\$ 7,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,77	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,81

VALOR:	R\$ 44,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 12,25
VALOR COM BDI:	R\$ 56,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 85,6800	R\$ 0,2999
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2750
10834 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 7,6000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,1200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,7200
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 30,6500
TOTAL Material:					R\$ 59,1099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 233,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 63,95
VALOR COM BDI:	R\$ 297,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,9400	R\$ 38,9400
TOTAL Material:					R\$ 39,2520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792

*Handwritten signatures and marks.*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI : 27,85%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>17,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>17,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,85%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">ELS</div>
FORTE	VERSÃO	ORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,85%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,87%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 4054

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 17,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 79,33</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910
TOTAL Material:						R\$ 5,2610

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,18</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8200	R\$ 58,8200
TOTAL Material:						R\$ 59,1320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.44%):</b>	<b>R\$ 23,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 108,46</b>

### 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\$ 38,8700	R\$ 38,8700
TOTAL Material:						R\$ 38,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4055

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA: 19/08/2024	BDI: 27,44%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	<table style="font-size: 8px;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>104,44%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	104,44%	47,88%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES											
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	104,44%	47,88%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE													



VALOR:	R\$ 50,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM BDI:	R\$ 64,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
TOTAL Material:					R\$ 15,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800	

VALOR:	R\$ 27,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 35,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 85,6800	R\$ 0,3427
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,3200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 3,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1700	R\$ 12,1700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM.(4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,3400	R\$ 3,7422
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1-1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,9500	R\$ 7,4250
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,7000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 45,9799	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 219,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 60,33
VALOR COM BDI:	R\$ 280,20

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

A Dmlo





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Programas	PROPRIA		0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4036  
FLS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
TOTAL Material:					R\$ 10,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 51,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,26
VALOR COM BDI:	R\$ 66,21

## 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 45,15	R\$ 1,31
00011712	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,22	R\$ 35,22
00038383	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,28	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 51,15	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 38,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 18,31	R\$ 7,74
88267	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,31	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,17

VALOR:	R\$ 55,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 71,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 45,4000	R\$ 0,4540
11203	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 43,7200	R\$ 0,6558
TOTAL Material:					R\$ 2,7998

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 14,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

*A Brnko*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4057



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	100%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,98%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87,67%
Composições Proprietas	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 18,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 45,4000	R\$ 0,0227
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 43,7200	R\$ 0,0087
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1310
TOTAL Material:					R\$ 3,1624	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096	

VALOR:	R\$ 8,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 45,4000	R\$ 0,0318
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,7200	R\$ 0,0131
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1913
TOTAL Material:					R\$ 6,2362	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354	

VALOR:	R\$ 11,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 45,4000	R\$ 0,0363
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,7200	R\$ 0,0131
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,9300	R\$ 9,0193
TOTAL Material:					R\$ 9,0687	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960

*Handwritten signature and initials in blue ink.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4058  
FLS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,67%	0,00%
		Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
VALOR:	R\$ 17,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 22,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 45,4000	R\$ 0,2270
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 43,7200	R\$ 0,3279
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9995
TOTAL Material:						R\$ 5,5544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192

VALOR:	R\$ 15,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 20,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,4000	R\$ 1,1350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 43,7200	R\$ 1,7488
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,3400	R\$ 11,4534
TOTAL Material:						R\$ 14,3372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 36,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 10,01
VALOR COM BDI:	R\$ 46,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 45,4000	R\$ 0,7718
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 43,7200	R\$ 1,1367
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373

*Handwritten signature and initials*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições Práticas	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 12,7458
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4384
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 33,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,10
VALOR COM BDI:	R\$ 42,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 45,4000	R\$ 0,6810
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 43,7200	R\$ 0,2623
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200

TOTAL Material:	R\$ 8,1633
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 26,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2028
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600

TOTAL Material:	R\$ 2,2628
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3676
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 14,82

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

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

*Amb*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4060  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3676

VALOR:	R\$ 13,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 17,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 45,4000	R\$ 3,8590
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 43,7200	R\$ 0,5465
TOTAL Material:						R\$ 8,5555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

VALOR:	R\$ 14,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 18,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 45,4000	R\$ 0,4540
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 43,7200	R\$ 0,6558
TOTAL Material:						R\$ 2,7998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 14,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 18,76

*Handwritten signature and initials*



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4062  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Preços	PRÓPRIA		

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 45,4000	R\$ 2,2700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,7200	R\$ 3,4976
					TOTAL Material:	R\$ 12,0876

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 31,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 39,83

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 5,4400	R\$ 23,2179
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 11,8400	R\$ 0,8525
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 59,8900	R\$ 22,0994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 72,0100	R\$ 11,3776
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,6900	R\$ 17,1727
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 25,7600	R\$ 8,3462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,5100	R\$ 44,4649
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,1500	R\$ 0,8876
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,3400	R\$ 129,7440
					TOTAL Material:	R\$ 258,1628

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 24,1600	R\$ 198,3778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 593,4587

VALOR:	R\$ 851,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 233,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.085,30


**12.2.33. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature and initials*



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4062  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI: 27,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	6,69%	47,67%	
		Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 72,0100	R\$ 107,4389
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,8700	R\$ 125,6100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,3400	R\$ 28,3500
TOTAL Material:						R\$ 261,3989

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

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\$ 57,8500	R\$ 581,3925
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 97,9700	R\$ 1.265,7724
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,5500	R\$ 399,7630
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 375,5600	R\$ 108,3324
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 392,0100	R\$ 234,4220
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 71,5000	R\$ 131,5600
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 278,1900
TOTAL Serviço:						R\$ 3.696,0531

VALOR:	R\$ 3.994,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1.095,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5.090,43

**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\$ 65,4900	R\$ 13,0980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,0980

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	0,48000000	R\$ 108,6500	R\$ 52,1520
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 505,2900	R\$ 12,6323
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 25,2900	R\$ 12,1392
TOTAL Serviço:						R\$ 76,9235

VALOR:	R\$ 90,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 24,70
VALOR COM BDI:	R\$ 114,72

**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
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,60%	0,00%



C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 39,7600	R\$ 3,8170
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 9,9500	R\$ 47,7600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 392,0100	R\$ 37,6330
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 105,0800	R\$ 21,6885
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 159,0800	R\$ 15,2717
					TOTAL Serviço:	R\$ 126,1702

VALOR:	R\$ 126,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 34,62
VALOR COM BDI:	R\$ 160,79

## 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	R\$ 1,28	R\$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 2,97	R\$ 3,13
TOTAL Material:					R\$ 3,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,31	R\$ 4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,31	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,36

VALOR:	R\$ 13,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 17,20

## 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	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 45,15	R\$ 0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,28	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 51,15	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,31	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,31	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,48

VALOR:	R\$ 5,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

*Handwritten signature and initials.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, 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	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,29

## 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	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 45,15	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,28	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 51,15	R\$ 0,61
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,31	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,31	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97

VALOR:	R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,09

## 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\$ 22,32	R\$ 0,40
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\$ 23,42	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 56,98	R\$ 59,82
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,34	R\$ 0,23
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 43,14	R\$ 0,21
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 34,06	R\$ 5,48
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 135,53	R\$ 24,39
TOTAL Material:						R\$ 90,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 17,77	R\$ 11,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 22,38	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,30

VALOR:	R\$ 114,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

*Handwritten signature and initials*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4065



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA :	19/08/2024	BDI :	27,44%
FONTES	VERSÃO	HORA	8,44%
SEINFRA	028.T COM DESONERAÇÃO		84,44%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		5,06%
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 31,32
VALOR COM BDI:	R\$ 145,45

### 12.4.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 5,4400	R\$ 14,0461
10102 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 11,8400	R\$ 0,5210
10109 AREIA MEDIA	M3	0,27500000	R\$ 59,8900	R\$ 16,4698
10280 BRITA	M3	0,10800000	R\$ 72,0100	R\$ 7,7771
10441 CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	R\$ 0,6900	R\$ 13,7379
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 25,7600	R\$ 5,1520
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	R\$ 0,5100	R\$ 32,5610
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,1500	R\$ 0,5399
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 103,7952
TOTAL Material:				R\$ 194,6000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543 SERVENTE	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 456,8947

VALOR:	R\$ 651,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 178,77
VALOR COM BDI:	R\$ 830,26

### 12.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 2,4300	R\$ 0,8019
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03300000	R\$ 30,8200	R\$ 1,0171
16206 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,01000000	R\$ 66,2600	R\$ 66,9226
TOTAL Material:				R\$ 68,7416

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6960
12320 ENCANADOR	H	0,56000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,1488
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,8448

VALOR:	R\$ 92,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 25,41
VALOR COM BDI:	R\$ 118,00

A *[assinatura]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 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	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 24,9400
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2600	R\$ 61,2600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06800000	R\$ 30,8200	R\$ 2,0341
TOTAL Material:					R\$ 88,2341	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8448	

VALOR:	R\$ 112,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 30,75
VALOR COM BDI:	R\$ 142,83

### 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")	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 22,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09900000	R\$ 30,8200	R\$ 3,0512
11969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6600	R\$ 20,6600
TOTAL Material:					R\$ 46,5712	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2706	

VALOR:	R\$ 70,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 19,44
VALOR COM BDI:	R\$ 90,28

### 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 CCM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,5600
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\$ 41,4100	R\$ 1,3997
TOTAL Material:					R\$ 3,9597	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	

VALOR:	R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 14,45

### 13.1.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 8,7600	R\$ 0,2628
TOTAL Material:					R\$ 0,2628	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200	

VALOR:	R\$ 51,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,21
VALOR COM BDI:	R\$ 65,99

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 105,6300	R\$ 5,5456
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 22,8400	R\$ 0,3426
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,8300
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 35,0700	R\$ 0,5261
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0128
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,0900	R\$ 0,0555
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0111
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 72,1200	R\$ 3,7863
TOTAL Material:					R\$ 11,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5826
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7676	

VALOR:	R\$ 16,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51

### 13.2.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,8600	R\$ 601,8600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2800

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA:	19/08/2024
BDI:	27,44%
VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 603,1400
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	

VALOR:	R\$ 620,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 170,17
VALOR COM BDI:	R\$ 790,34

## 13.2.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 9,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,09	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,18	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58	

VALOR:	R\$ 15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 19,61

## 14.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,4900	R\$ 0,0655
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0725	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

## 14.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

*Handwritten signature and initials in blue ink.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4069  
BDI: 27,44%

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 278,1900	R\$ 0,0773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,7200	R\$ 1,0372
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3797

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,1600	R\$ 7,5240
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 81,1400	R\$ 12,1710
TOTAL Material:						R\$ 19,6950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 40,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 51,49

## 14.4. C2931 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 85,6800	R\$ 5,1408
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7242
TOTAL Material:						R\$ 5,8650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3900

VALOR:	R\$ 39,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

*Handwritten signatures and marks*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4070

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
LCCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, 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\$ 10,77
VALOR COM BDI:	R\$ 50,03

### 14.5. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 85,6800	R\$ 0,1714
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,4182
TOTAL Material:					R\$ 0,5896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 373,5600	R\$ 0,3736
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3736

VALOR:	R\$ 20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 25,67

### 14.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 85,6800	R\$ 98,5320
TOTAL Material:					R\$ 98,5320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 122,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 33,62
VALOR COM BDI:	R\$ 156,15

### 14.7. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 85,6800	R\$ 5,1408
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,7285
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 965,4800	R\$ 39,1019
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 965,4800	R\$ 39,1019
TOTAL Material:					R\$ 86,0731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560

*[Handwritten signature]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	95,06% 42,97%
		Composições Priorias	PROPRIA	0,00%

4071

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
					VALOR:	R\$ 147,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.44%):	R\$ 40,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 188,36

### 15.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,54 R\$ 0,02	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72850000	R\$ 1,60 R\$ 1,16	
TOTAL Material:					R\$ 1,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 23,92 R\$ 5,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 17,77 R\$ 1,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,33	
					VALOR:	R\$ 8,51
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,85

### 15.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,54 R\$ 0,02	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,60 R\$ 1,16	
TOTAL Material:					R\$ 1,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 23,92 R\$ 12,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 17,77 R\$ 2,99	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,07	
					VALOR:	R\$ 16,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,71

### 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\$ 8,6600 R\$ 1,0392
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000 R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,0500 R\$ 2,2185

A

Dwork



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HOJA:	ME
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 3,3827
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 19,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 25,14

#### 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\$ 14,5400	R\$ 0,7270
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,1600	R\$ 1,0992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12037	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,7047
TOTAL Material:						R\$ 4,6559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM BDI:	R\$ 26,76

#### 15.5. 83488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,86	R\$ 5,22
TOTAL Material:						R\$ 5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 23,92	R\$ 5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,77	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,76

VALOR:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 15,27

#### 15.6. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

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

*Handwritten signatures and initials.*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 4073

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
DESCRÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO.	BDI:	27,44%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	SEINFRA: 04,47% SINAPI: 65,00% PRÓPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE		



11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 6,7600	R\$ 8,7880
TOTAL Material:						R\$ 8,7880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830

VALOR:	R\$ 27,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,46
VALOR COM BDI:	R\$ 34,63

### 15.7. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,1900	R\$ 2,3355
TOTAL Material:						R\$ 2,5855

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 16,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 21,37

### 15.8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,5400	R\$ 0,5816
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,8400	R\$ 3,6544
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,5900	R\$ 1,5067
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 5,9427

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 28,41

*Ambo*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4074  
HIS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

## 15.9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,5400	R\$ 0,4362
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,8400	R\$ 3,6544
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5300	R\$ 0,4590
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,6400	R\$ 2,4768
TOTAL Material:					R\$ 7,0264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 41,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 11,42
VALOR COM BDI:	R\$ 53,05

## 15.10. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,9700	R\$ 0,2485
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,3500	R\$ 1,7535
TOTAL Material:					R\$ 2,0020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 21,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 27,36

## 15.11. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:					R\$ 0,3150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 6,56

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
4075  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 15,05	R\$ 0,93
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 27,13	R\$ 5,60
TOTAL Material:					R\$ 6,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 23,92	R\$ 12,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,59	

VALOR:	R\$ 19,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 24,37

## 16.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9300	R\$ 31,9300
TOTAL Material:					R\$ 31,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379	

VALOR:	R\$ 35,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 45,20

## 16.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 317,9800	R\$ 317,9800
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 336,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040	

VALOR:	R\$ 391,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

*Handwritten signature and initials*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4070  
BDI - 27.44%  
SEIS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27.44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	SES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64.44%	47.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 107,54
VALOR COM BDI:	R\$ 499,46

## 16.3. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF\_J4/2019\_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\$ 0,66	R\$ 2,16
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 26,74	R\$ 0,10
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 4,92	R\$ 5,36
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\$ 38,48	R\$ 39,59
TOTAL Material:						R\$ 47,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 18,72	R\$ 14,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 22,69	R\$ 21,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,07

VALOR:	R\$ 83,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 106,13

## 16.4. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,2800	R\$ 0,1926
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,8700	R\$ 1,9371
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 97,9400	R\$ 5,4846
TOTAL Material:						R\$ 7,6143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8500	R\$ 4,1720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4800	R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5154

VALOR:	R\$ 12,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 15,46

## 16.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 846,5600	R\$ 846,5600
TOTAL Material:						R\$ 846,5600

VALOR:	R\$ 846,56
--------	------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA: 19/08/2024	BDI: 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>M/S</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	M/S	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	M/S															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE																	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 4077  
 FLS  
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 232,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.078,86</b>

### 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\$ 25,1800	R\$ 1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0072

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 5,0900	R\$ 194,1835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 11,8400	R\$ 8,8800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 85,6800	R\$ 1,7136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,0100	R\$ 2,8804
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 49,9000	R\$ 59,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 7,3440
I1725	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,1700	R\$ 1,0170
TOTAL Material:						R\$ 275,8985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4800

VALOR:	R\$ 343,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 94,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 437,62</b>

### 17.1. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9700	R\$ 0,6958
TOTAL Material:						R\$ 0,6958

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,30</b>

### 17.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4078



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1.COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Proprias:	PROPRIA		07,67%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18.4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

ISAU  
 CARNEIRO  
 VIEIRA:041  
 19294889

Assinado de  
 forma digital por  
 ISAU CARNEIRO  
 VIEIRA:041192948  
 89  
 Dados: 2024.08.19  
 16:43:46 -03'00'

MARCILIO  
 DE SÁ  
 BATISTA:38  
 939142420

Assinado de forma  
 digital por  
 MARCILIO DE SÁ  
 BATISTA:3893914  
 2420  
 Dados: 2024.08.19  
 16:45:30 -03'00'



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO			DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO			FONTE:	VERSÃO		
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		
				Compras.cobras	PRÓPRIA		
				Programa	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 131.141,00	17,00 % R\$ 22.293,97	17,00 % R\$ 22.293,97	17,00 % R\$ 22.293,97	17,00 % R\$ 22.293,97	17,00 % R\$ 22.293,97	15,00 % R\$ 19.671,15	100,00 % R\$ 131.141,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 188.014,41	30,00 % R\$ 56.404,32	50,00 % R\$ 94.007,21	20,00 % R\$ 37.602,88				100,00 % R\$ 188.014,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.855,07	50,00 % R\$ 2.427,54	25,00 % R\$ 1.213,77	25,00 % R\$ 1.213,76				100,00 % R\$ 4.855,07
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 26.106,31		50,00 % R\$ 13.053,16	50,00 % R\$ 13.053,15				100,00 % R\$ 26.106,31
5	PARDES E PAINÉIS	R\$ 85.760,02		25,00 % R\$ 21.440,01	25,00 % R\$ 21.440,01	25,00 % R\$ 21.440,01	25,00 % R\$ 21.439,99		100,00 % R\$ 85.760,02
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.277,85		50,00 % R\$ 1.138,93	40,00 % R\$ 911,14	10,00 % R\$ 227,78			100,00 % R\$ 2.277,85
7	COBERTURA	R\$ 295.859,20		25,00 % R\$ 73.964,80	25,00 % R\$ 73.964,80	25,00 % R\$ 73.964,80	25,00 % R\$ 73.964,80		100,00 % R\$ 295.859,20
8	FORRO	R\$ 55.477,18				50,00 % R\$ 27.738,59	25,00 % R\$ 13.869,30	25,00 % R\$ 13.869,29	100,00 % R\$ 55.477,18
9	PISO	R\$ 647.709,05		25,00 % R\$ 161.927,26	25,00 % R\$ 161.927,26	25,00 % R\$ 161.927,26	15,00 % R\$ 97.156,36	10,00 % R\$ 64.770,91	100,00 % R\$ 647.709,05
10	REVESTIMENTOS	R\$ 338.552,18			30,00 % R\$ 101.565,65	30,00 % R\$ 101.565,65	20,00 % R\$ 67.710,44	20,00 % R\$ 67.710,44	100,00 % R\$ 338.552,18
11	ESQUADRIAS	R\$ 133.105,63			15,00 % R\$ 19.965,84	25,00 % R\$ 33.276,41	40,00 % R\$ 53.242,25	20,00 % R\$ 26.621,13	100,00 % R\$ 133.105,63
12	INSTALAÇÕES	R\$ 252.537,87		30,00 % R\$ 75.761,36	25,00 % R\$ 63.134,47	25,00 % R\$ 63.134,47	10,00 % R\$ 25.253,78	10,00 % R\$ 25.253,78	100,00 % R\$ 252.537,87
13	SISTEMA DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP	R\$ 19.186,51						50,00 % R\$ 9.593,26	100,00 % R\$ 19.186,51
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 159.220,82			33,00 % R\$ 52.542,87	33,00 % R\$ 52.542,87	34,00 % R\$ 54.135,08		100,00 % R\$ 159.220,82
15	PINTURA	R\$ 227.763,04				25,00 % R\$ 56.940,76	25,00 % R\$ 56.940,76	50,00 % R\$ 113.881,52	100,00 % R\$ 227.763,04
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.085,58						50,00 % R\$ 22.542,79	100,00 % R\$ 45.085,58



*Handwritten signature*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRAS:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	<b>DATA:</b>	19/08/2024	<b>BDI:</b>	27,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	<b>COMPANHIA:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	84,43%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>DESONERAÇÃO:</b>	85,09%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
17	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.668.564,56	R\$ 81.125,83	R\$ 464.800,47	R\$ 569.615,80	R\$ 615.052,57	R\$ 546.099,21	R\$ 391.870,68	R\$ 55.912,84
			R\$ 81.125,83	R\$ 545.926,20	R\$ 1.115.542,10	R\$ 1.730.594,67	R\$ 2.276.693,88	R\$ 2.668.564,56	R\$ 2.668.564,56

**ISAU**  
**CARNEIRO**  
**VIEIRA:0411**  
**9294889**

**MARCILIO**  
**DE SA**  
**BATISTA:38**  
**939142420**

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:04119294889  
 Dados: 2024.08.19 16:43:36 -03'00'

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SA BATISTA:3893914  
 Dados: 2024.08.19 16:45:17 -03'00'



*[Handwritten signatures and initials]*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/03/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	S.NAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 4081  
 ELS

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

BDI = 27,44%

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

ISAU  
 CARNEIRO  
 VIEIRA:041  
 19294889

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:04119294889  
 Dados: 2024.08.19 16:43:26 -03'00'

MARCILIO DE SÁ  
 BATISTA:38  
 939142420

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SÁ BATISTA:38939142420  
 Dados: 2024.08.19 16:45:01 -03'00'

*Ambs*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
DESCRiÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
482

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	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%**

*amb*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BD 100%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">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>25,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,67%																
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE																		

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	Feridos	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%**

**ISAU  
CARNEIRO  
VIEIRA:041  
19294889**

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:04119294889 Dados: 2024.08.19 16:43:16 -03'00'

**MARCILIO  
DE SÁ  
BATISTA:38  
939142420**

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SÁ BATISTA:389391420 Dados: 2024.08.19 16:44:49 -03'00'



# APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

## DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 - Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: 19/08/2024 17:11:14

Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1115017

Proposta: 4724178

Controlé Interno: (Código Controle): 844198642

Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751115017

## DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CPF/CNPJ: 07.705.817/0004-04 RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, S/N, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE

## DADOS DO TOMADOR: I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA

CPF/CNPJ: 48.336.599/0001-65 R TEOFILLO AMARO 479 LJ 01, LOJA 01, CENTRO - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

## DADOS DA CORRETORA:

000002.1.213028-0 TRIDENT INSURANCE CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil  
Assinado digitalmente por:  
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil  
Assinado digitalmente por:  
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADC87





Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1115017  
 Proposta: 4724178  
 Controle Interno (Código Controle): 844198642  
 Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751115017



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 31.212,11	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 31.212,11	20/08/2024	18/01/2025
Multas e Penalidades	R\$ 31.212,11	20/08/2024	18/01/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 160,00</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	26/09/2024	22516005	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

*[Handwritten signature]*

APÓLICE DIGITAL







Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1115017  
 Proposta: 4724178  
 Controle Interno (Código Controle): 844198642  
 Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751115017



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

**Objeto da Garantia**

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para 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, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.**

*[Handwritten signature]*

APÓLICE DIGITAL





Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1115017  
Proposta: 4724178  
Controle Interno (Código Controle): 844198642  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751115017



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

#### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

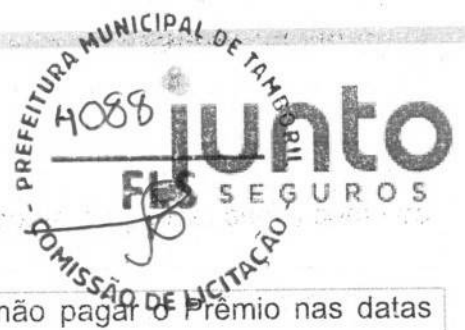
#### 3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.





Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1115017  
Proposta: 4724178  
Controle Interno (Código Controle): 844198642  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751115017



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

#### 4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

#### 5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE  
A  
mbk





Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1115017  
 Proposta: 4724178  
 Controle Interno (Código Controle): 844198642  
 Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751115017



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.**

## 6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os 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.

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. 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.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

## 7. PERDA DE DIREITOS

**7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:**

**I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;**

**II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;**

**III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

**IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;**

**V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;**

**VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde**

APÓLICE  
 @  
 Amk





Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1115017  
Proposta: 4724178  
Controle Interno (Código Controle): 844198642  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751115017



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;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro;

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

## 8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

## 9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

## 10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

## 11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice 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.

*[Handwritten signatures and marks]*





Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1115017  
Proposta: 4724178  
Controle Interno (Código Controle): 844198642  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751115017



11.2. 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.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. 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.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## 12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

## 13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

**I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

**II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

**III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

**IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das





Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1115017  
Proposta: 4724178  
Controle Interno (Código Controle): 844198642  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751115017.



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

**V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

**VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

**VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

**VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

**IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

**X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento 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. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

**XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

**XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

**XIV. Seguro garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

**XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

**XVI. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

*[Handwritten signature]*





MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84.948.157/0001-33, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

**NADA CONSTA**

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

**NADA CONSTA**

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

**NADA CONSTA**

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

**NADA CONSTA**

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

**NADA CONSTA**

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

**NADA CONSTA**

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

**NADA CONSTA**

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

**NADA CONSTA**

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

**NADA CONSTA**

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

**NADA CONSTA**

Emitida em 19/08/2024, às 17:02  
JUNTO SEGUROS S.A.  
84.948.157/0001-33





11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 75/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/services/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: CA-7176e543-14d3-42ec-b320-0981d7cf82b6

Esta Certidão foi emitida em 19/08/2024, às 17:02, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.





Processo nº 174/2024, de 12/08/2024  
JUNTO SEGUROS S.A.  
84.948.157/0001-33

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

Código de Verificação

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade **NÃO** é participante do Open Insurance.

Certificamos também que a entidade **NÃO** se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-~~da~~893c7-927a-4b9c-8bb6-f23dc3f62412**

Esta Certidão foi emitida em 19/08/2024, às 17:02, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Este documento foi gerado automaticamente pelo sistema de emissão de certidões da Susep.

Para mais informações, consulte o site da Susep ou contate o atendimento ao cidadão.

O acesso ao sistema de certidões é gratuito e não requer o pagamento de taxas.

Este documento é válido para fins de comprovação de regularidade perante o órgão emissor.

Para a emissão desta certidão, foi necessário o acesso ao sistema de certidões da Susep.

Este documento é válido para fins de comprovação de regularidade perante o órgão emissor.

*Assinatura manuscrita*  
*Assinatura manuscrita*