

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Tamboril / CE

Unidade gestora: Secretaria Municipal de Educação

Número do processo: 20240516001

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 004/2024/CP

Data da abertura: 20/08/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Telefone: (88) 9905-0123 / (88) 9905-0123

CNPJ/MF: 30.166.388/0001-66

E-mail: saraivaempresendimentos2018@gmail.com

Endereço: DOZE DE OUTUBRO, 152, SALA 01, FLORES, Iguatu / CE - CEP: 63.500-478

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Handwritten signature and initials

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP SIM

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços

1 - REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

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

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 2.669.322,53

Valor total: R\$ 2.669.322,53

Fabricante/Marca: SARAIVA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 3.121.211,40

Total geral da proposta: R\$ 2.669.322,53 (dois milhões, seiscentos e sessenta e nove mil, trezentos e vinte e dois reais e cinquenta e três centavos)



Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 19 de Agosto de 2024 às 14:41

Dados do Usuário:

Usuário logado como: SARAIVA
CPF/MF: 30.166.388/0001-66

E-mail: brunosaraiva21@gmail.com

BRUNO JOSE
SARAIVA
SILVA:035474723
18

Assinado de forma
digital por BRUNO
JOSE SARAIVA
SILVA:03547472318



FICHA TECNICA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA ELETRONICA: 004/2024/CP

VALOR GLOBAL: R\$ 2.669.322,53

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

- DECLARAMOS QUE TEREMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTE PROCESSO ACIMA REFERIDO.
- DECLARAMOS QUE CONHECEMOS, CUMPRIMOS E ACEITAMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E ANEXOS, QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
- DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, SEGUROS, TAXAS, LUCRO E OUTROS NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO, SENDO QUAISQUER TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS OU INDIRETOS OMITIDOS DA PROPOSTA OU INCORRETAMENTE COTADOS, CONSIDERADOS INCLUSOS NOS PREÇOS, NÃO PODENDO SER COGITADO PLEITO DE ACRÉSCIMO, A ESSE OU QUALQUER TÍTULO, DEVENDO O OBJETO SER FORNECIDO SEM ÔNUS ADICIONAL.
- CONCORDAMOS COM A FORMA DE PAGAMENTO E DEMAIS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NO EDITAL E NA MINUTA DE CONTRATO.

19 DE AGOSTO DE 2024.

Amilo

RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 HJJO
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			ME
			84,48%
			47,46%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

VALOR BDI TOTAL: R\$ 574.764,64 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.094.557,89

VALOR TOTAL: R\$ 2.669.322,53

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA :	20/08/2024	
BDI:	27,44%	
Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,83%
Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%
		47,67%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 112.126,00
1.1	COM-22871437	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.121,26	R\$ 112.126,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 166.675,61
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 199,86	R\$ 2.398,32
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 68,24	R\$ 1.326,59
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,74	R\$ 38,07	R\$ 104,31
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	260,43	R\$ 11,37	R\$ 2.961,09
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	595,49	R\$ 56,86	R\$ 33.859,56
2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2.971,00	R\$ 15,92	R\$ 47.298,32
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	88,93	R\$ 29,57	R\$ 2.629,66
	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 92,88	R\$ 650,16
2.9	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	50,75	R\$ 10,06	R\$ 510,55
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,62	R\$ 295,71	R\$ 2.253,31
2.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.229,88	R\$ 8,04	R\$ 17.928,24
2.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	123,60	R\$ 18,20	R\$ 2.249,52
2.13	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 17,06	R\$ 884,56
2.14	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 13,65	R\$ 5.275,45
2.15	C1055	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	201,00	R\$ 4,24	R\$ 852,24
2.16	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	SINAPI	UN	26,00	R\$ 128,50	R\$ 3.341,00
2.17	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 281,07	R\$ 1.124,28
2.18	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SINAPI	M2	1.227,15	R\$ 4,63	R\$ 5.681,70
2.19	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	2.183,85	R\$ 0,68	R\$ 1.485,02
2.20	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.568,41	R\$ 14,22	R\$ 22.302,79
	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	766,00	R\$ 15,09	R\$ 11.558,94
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 5.030,91
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,99	R\$ 118,10	R\$ 4.368,52
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,03	R\$ 53,31	R\$ 214,84
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,09	R\$ 34,19	R\$ 447,55
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 26.637,04
VIGA BALDRAME E BLOCO DE FUNDAÇÃO							R\$ 6.730,73
4.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 713,21	R\$ 1.233,85
4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	90,91	R\$ 14,15	R\$ 1.286,38
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,81	R\$ 13,18	R\$ 208,38
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 593,07	R\$ 842,16
4.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,92	R\$ 50,06	R\$ 196,24
4.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 134,64	R\$ 1.906,50
4.1.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 571,19	R\$ 811,09
4.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 173,33	R\$ 246,13
CINTA							R\$ 3.341,33
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 571,19	R\$ 302,73
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	58,24	R\$ 13,02	R\$ 758,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA :	20/08/2024		
BDI :	27,44%		
FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	1,00%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%
Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 292,54	R\$ 155,05
4.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 177,57	R\$ 1.885,79
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,17	R\$ 13,18	R\$ 239,48
4.3	PILARES						R\$ 14.858,92
4.3.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	16,34	R\$ 599,30	R\$ 9.792,56
4.3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 571,19	R\$ 554,05
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 173,33	R\$ 168,13
4.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	84,74	R\$ 14,15	R\$ 1.199,07
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,52	R\$ 13,18	R\$ 204,55
4.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16,56	R\$ 177,57	R\$ 2.940,56
4.4	LAJES						R\$ 1.706,06
4.4.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 151,65	R\$ 1.706,06
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 86.230,97
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	267,49	R\$ 68,52	R\$ 18.328,41
5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	104,21	R\$ 344,34	R\$ 35.883,67
5.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,93	R\$ 353,19	R\$ 13.396,50
5.4	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	44,20	R\$ 44,09	R\$ 1.948,78
5.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 1.972,47	R\$ 986,24
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 148,99	R\$ 2.324,24
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	125,40	R\$ 103,77	R\$ 13.012,76
5.8	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 324,42	R\$ 350,37
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.193,84
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 43,78	R\$ 492,53
6.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	32,92	R\$ 51,68	R\$ 1.701,31
7	COBERTURA						R\$ 287.955,03
7.1	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPACANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	3.136,82	R\$ 23,22	R\$ 72.836,96
7.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 147,66	R\$ 57.067,64
7.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 65,81	R\$ 25.434,25
7.4	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	35,56	R\$ 26,19	R\$ 931,32
7.5	C4403	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	413,63	R\$ 32,80	R\$ 13.567,06
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	637,05	R\$ 15,25	R\$ 9.715,01
7.7	C3449	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	35,56	R\$ 34,84	R\$ 1.238,91
7.8	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 48,68	R\$ 384,09
7.9	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	665,29	R\$ 76,73	R\$ 51.047,70
7.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 162,75	R\$ 1.284,10
7.11	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	111,63	R\$ 36,29	R\$ 4.051,05
7.12	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	111,63	R\$ 142,40	R\$ 15.896,11
7.13	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.315,01	R\$ 11,15	R\$ 14.662,36

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.14	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.315,01	R\$ 13,93	R\$ 18.316,09
7.15	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	36,53	R\$ 41,62	R\$ 1.520,38
8	FORRO						R\$ 66.192,14
8.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	651,50	R\$ 78,39	R\$ 51.071,09
8.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	357,81	R\$ 42,26	R\$ 15.121,05
9	PISO						R\$ 670.566,86
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	64,28	R\$ 57,35	R\$ 3.686,46
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	170,10	R\$ 706,59	R\$ 120.190,96
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.000,05	R\$ 27,78	R\$ 83.341,39
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3.300,06	R\$ 112,38	R\$ 370.860,74
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.000,05	R\$ 12,31	R\$ 36.930,62
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	37,38	R\$ 103,77	R\$ 3.878,92
9.7	94593	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 06/2022	SINAPI	M2	220,54	R\$ 76,48	R\$ 16.866,90
9.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	401,87	R\$ 63,63	R\$ 25.570,99
9.9	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	317,74	R\$ 29,08	R\$ 9.239,88
10	REVESTIMENTOS						R\$ 343.223,17
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	267,49	R\$ 8,09	R\$ 2.163,99
10.2	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	SINAPI	M2	527,92	R\$ 29,58	R\$ 15.615,87
10.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.609,45	R\$ 41,66	R\$ 67.049,69
10.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.770,40	R\$ 94,94	R\$ 168.081,78
10.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.770,40	R\$ 22,52	R\$ 39.869,41
10.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	390,60	R\$ 117,95	R\$ 46.071,27
10.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	355,09	R\$ 12,31	R\$ 4.371,16
11	ESQUADRIAS						R\$ 145.437,27
11.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 54.009,16
11.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 163,73	R\$ 11.297,37
11.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 31,13	R\$ 3.922,38
11.1.3	C1351	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 158,22	R\$ 6.645,24
11.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	196,40	R\$ 73,42	R\$ 14.419,69
11.1.5	C1422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	84,00	R\$ 51,15	R\$ 4.296,60
11.1.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 118,44	R\$ 1.184,40
11.1.7	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 82,89	R\$ 845,48
11.1.8	C4949	VÍDRO TEMPERADO INCLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 317,67	R\$ 11.398,00
11.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 91.428,11
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\$ 834,55	R\$ 9.814,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	.028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	5,06%	4,69%
Composições Próprias	PRÓPRIA	10,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,05	R\$ 687,45	R\$ 9.658,67
11.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	75,24	R\$ 574,88	R\$ 43.253,97
11.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,19	R\$ 261,26	R\$ 18.076,58
11.2.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	28,44	R\$ 53,82	R\$ 1.530,64
11.2.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 687,45	R\$ 4.743,41
11.2.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 391,94	R\$ 4.350,53
12	INSTALAÇÕES						R\$ 255.982,29
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 143.581,53
12.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA-P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 7,76	R\$ 77,60
12.1.2	C2434	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 25,36	R\$ 811,52
12.1.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 31,06	R\$ 869,68
12.1.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,37	R\$ 186,85
12.1.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 19,10	R\$ 477,50
12.1.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,67	R\$ 168,35
12.1.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,55	R\$ 95,10
12.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,65	R\$ 193,00
12.1.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 34,40	R\$ 688,00
12.1.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,21	R\$ 393,15
12.1.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,21	R\$ 262,10
12.1.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 233,74	R\$ 233,74
12.1.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 342,50	R\$ 1.712,50
12.1.14	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,42	R\$ 416,42
12.1.15	COM-48876936	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO	Composições Próprias	UN	143,00	R\$ 51,57	R\$ 7.374,51
12.1.16	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 186,92	R\$ 6.916,04
12.1.17	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\$ 629,55	R\$ 1.259,10
12.1.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 7,52	R\$ 18.048,00
12.1.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 9,55	R\$ 11.460,00
12.1.20	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 10,76	R\$ 8.070,00
12.1.21	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	325,00	R\$ 20,17	R\$ 16.640,25
12.1.22	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 19,07	R\$ 22.884,00
12.1.23	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 28,81	R\$ 11.524,00
12.1.24	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,94	R\$ 538,20
12.1.25	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBÓCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 184,93	R\$ 2.773,95
12.1.26	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.428,40	R\$ 9.998,80
12.1.27	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.232,57	R\$ 7.395,42
12.1.28	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\$ 264,13	R\$ 2.905,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4115
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 8,5												
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44% 48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44% 48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44% 48%													
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85% 47,67%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.29	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 287,76	R\$ 9.208,32
							R\$ 63.248,85
12.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
12.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,70	R\$ 7,76	R\$ 67,51
12.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 720,85	R\$ 13.696,15
12.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 693,27	R\$ 1.386,54
12.2.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 143,74	R\$ 2.299,84
12.2.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 150,53	R\$ 451,59
12.2.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 76,17	R\$ 304,68
12.2.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,85	R\$ 221,60
12.2.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 726,93	R\$ 6.542,37
12.2.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 65,03	R\$ 390,18
12.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 279,49	R\$ 1.676,94
12.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 84,75	R\$ 1.017,00
12.2.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,40	R\$ 86,40
12.2.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 118,24	R\$ 709,44
12.2.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 72,27	R\$ 867,24
12.2.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 37,33	R\$ 709,27
12.2.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	R\$ 259,39	R\$ 4.928,41
12.2.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,02	R\$ 366,12
12.2.18	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 79,60	R\$ 1.512,40
12.2.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,26	R\$ 207,12
12.2.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 10,37	R\$ 497,76
12.2.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 15,52	R\$ 372,48
12.2.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 23,07	R\$ 276,84
12.2.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 19,59	R\$ 705,24
12.2.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 45,93	R\$ 2.480,22
12.2.25	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,66	R\$ 499,92
12.2.26	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,34	R\$ 158,04
12.2.27	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,64	R\$ 327,36
12.2.28	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 17,08	R\$ 307,44
12.2.29	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,50	R\$ 195,00
12.2.30	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 17,26	R\$ 431,50
12.2.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 39,25	R\$ 1.099,00
12.2.32	C0908	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.036,50	R\$ 12.435,00
12.2.33	C2932	FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.898,69	R\$ 4.898,69
12.2.34	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 112,39	R\$ 449,56
12.2.35	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 167,75	R\$ 671,00
							R\$ 1.817,42
12.3	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						
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\$ 17,22	R\$ 1.432,70
12.3.2	89865	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 7,26	R\$ 232,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4116
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDP: 2.445
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	25,06% 47,67%
		Composições Próprias	0,00%
		PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.3	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,16	R\$ 152,40
12.4	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 47.334,49
12.4.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	188,48	R\$ 166,11	R\$ 31.308,41
12.4.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 791,57	R\$ 4.749,42
12.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	67,20	R\$ 130,52	R\$ 8.770,94
12.4.4	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 160,18	R\$ 1.922,16
12.4.5	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 97,26	R\$ 583,56
13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP						R\$ 22.050,91
13.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SALVAMENTO						R\$ 2.016,90
13.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,09	R\$ 422,70
13.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 56,53	R\$ 1.130,60
13.1.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,18	R\$ 463,60
13.2	EQUIPAMENTOS						R\$ 20.034,01
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 935,79	R\$ 18.715,80
13.2.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	61,00	R\$ 21,61	R\$ 1.318,21
14	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 164.520,25
14.1	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 0,31	R\$ 549,51
14.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 0,11	R\$ 194,99
14.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 52,79	R\$ 93.575,55
14.4	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	60,75	R\$ 45,30	R\$ 2.751,98
14.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,50	R\$ 22,31	R\$ 1.795,96
14.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	30,43	R\$ 175,98	R\$ 5.355,07
14.7	C1665	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	304,27	R\$ 198,17	R\$ 60.297,19
15	PINTURA						R\$ 214.495,64
15.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.313,33	R\$ 10,69	R\$ 14.039,50
15.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	314,97	R\$ 20,11	R\$ 6.334,05
15.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.312,91	R\$ 22,96	R\$ 30.144,41
15.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.230,00	R\$ 24,89	R\$ 55.504,70
15.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	SINAPI	M2	314,97	R\$ 16,16	R\$ 5.089,92
15.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	413,65	R\$ 33,39	R\$ 13.811,77
15.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 19,40	R\$ 1.140,72
15.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.240,69	R\$ 26,85	R\$ 33.312,53
15.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	293,71	R\$ 48,40	R\$ 14.215,56
15.10	C1307	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	691,90	R\$ 24,25	R\$ 16.778,58
15.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	837,05	R\$ 5,75	R\$ 4.813,04
15.12	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	766,00	R\$ 25,21	R\$ 19.310,86
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 50.703,29
16.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 52,40	R\$ 5.240,00
16.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 572,05	R\$ 6.178,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 4117
 BDI: 27,44%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024																	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,56%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,67%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	FORTE	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,67%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_PS	SINAPI	M	78,01	R\$ 115,29	R\$ 8.993,77
16.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	781,21	R\$ 16,49	R\$ 12.882,15
16.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.287,40	R\$ 12.874,00
16.6	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 492,96	R\$ 4.535,23
17	LIMPEZA GERAL						R\$ 49.301,31
17.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	5.125,54	R\$ 9,10	R\$ 46.642,41
17.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 1,50	R\$ 2.658,90

VALOR BDI TOTAL: R\$ 574.764,64

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.094.557,89

VALOR TOTAL: R\$ 2.669.322,53

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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4118
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BOM: 27,14%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORAS: 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1. COM-22671437 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85500000	R\$ 6.171,03	R\$ 5.276,23
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,42750000	R\$ 21.959,24	R\$ 9.387,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.663,81
VALOR:						R\$ 879,83
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 5.680,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14.663,81
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 879,83
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
TOTAL PARA 6 MESES:						R\$ 87.982,86
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 879,83
VALOR BDI (27,41%):						R\$ 241,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.121,26

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\$ 33,3700	R\$ 34,0374
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,2600	R\$ 27,2600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,7600	R\$ 61,9200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
TOTAL Material:						R\$ 125,2679
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,5666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5666
VALOR:						R\$ 156,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 156,83
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 31,56
VALOR MATERIAL:						R\$ 125,27
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):						R\$ 43,03
VALOR COM BDI:						R\$ 199,86

2.2. C 1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,5469
VALOR:						R\$ 53,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4119
R\$ 5

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44% 47,38%
			89,19% 47,67%
			0,00% 0,00%

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

2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6.1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8720
VALOR:						R\$ 29,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,87
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 29,87
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 8,20
VALOR COM BDI:						R\$ 38,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04275000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9245
VALOR:						R\$ 8,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,92
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 8,92
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 2,45
VALOR COM BDI:						R\$ 11,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1642
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,6225
VALOR:						R\$ 44,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4120

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>4,28%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>1,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,28%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	1,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	DES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,28%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	1,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																	

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

2.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59650000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0483
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4943

VALOR:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,92

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	0,11115000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2037

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,5666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8802

VALOR:	R\$ 72,88
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4321
MISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FCNTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PRÓPRIA
		HCRA:	17,80%
		MES:	17,80%
		BDI:	27,44%
		0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 72,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 20,00
VALOR COM BDI:	R\$ 92,88

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

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

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

2.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

VALOR:	R\$ 232,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 154,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 232,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 232,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 63,67
VALOR COM BDI:	R\$ 295,71

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3133

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4122
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REGUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%												
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REGUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>85,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>MES</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,00%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,57%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,00%												
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,57%												
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE														

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,04

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

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

VALOR:	R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 9,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 18,20

2.13. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05130000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2394
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 18,4500	R\$ 9,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7094

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

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 27,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,93%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	7,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,65

2.15. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

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

VALOR:	R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,24

2.16. 98526 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 49,93	R\$ 44,92
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\$ 119,56	R\$ 19,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 64,32

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

VALOR:	R\$ 100,83
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 19,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 31,04
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 27,57
VALOR COM BDI:	R\$ 128,70

B
A

Dmk

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4324



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

2.17. 98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 17,32	R\$ 40,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 17,07	R\$ 39,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,86

VALOR:	R\$ 220,55
VALOR ENCARGOS (35,08%):	R\$ 42,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 92,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 67,90
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 60,52
VALOR COM BDI:	R\$ 281,07

2.18. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

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

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

2.19. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 63,45	R\$ 0,18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 166,82	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

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

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

2.20. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

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

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

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 14,22

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4126
ELIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OPRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OPRA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,34%</td> <td>47,10%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,97%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	OPRA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,34%	47,10%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	OPRA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,34%	47,10%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>R\$</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>4,44%</td> <td>47,83%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>59,95%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	R\$	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,83%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	59,95%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	R\$															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,83%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	59,95%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																	

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,36
VALOR COM BDI:	R\$ 34,19

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 71,4600	R\$ 46,1775
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 85,9300	R\$ 50,2862
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 119,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 96,8300	R\$ 38,7320
TOTAL Material:						R\$ 254,7557

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

VALOR:	R\$ 559,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 200,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 559,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 302,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 254,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 153,57
VALOR COM BDI:	R\$ 713,21

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

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

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

VALOR:	R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	026.ª COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Programas	PRÓPRIA 0,00%

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

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

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

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

VALOR:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 13,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 71,4600	R\$ 26,0686
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 66,7950
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 96,8300	R\$ 106,5130
TOTAL Material:					R\$ 199,3766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 123,9408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,69500000	R\$ 18,4600	R\$ 142,0497
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,9905

VALOR:	R\$ 465,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 172,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 265,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 199,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 127,70
VALOR COM BDI:	R\$ 593,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0500	R\$ 0,7952

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
41029

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,06%	17,50%
				0,00%	0,00%

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6243

VALOR:	R\$ 39,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 10,78
VALOR COM BDI:	R\$ 50,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 59,5400	R\$ 15,4904
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,7600	R\$ 16,5120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1400	R\$ 3,0350
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1700	R\$ 7,9101
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,9200	R\$ 12,7764
TOTAL Material:					R\$ 55,7139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15425000	R\$ 19,1000	R\$ 22,0452
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15425000	R\$ 24,1600	R\$ 27,8867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,9329

VALOR:	R\$ 105,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 28,99
VALOR COM BDI:	R\$ 134,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4J30



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
HJ31
BDI: 27,44%

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

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

VALOR:	R\$ 448,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 71,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 107,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 337,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 122,99
VALOR COM BDI:	R\$ 571,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9805
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
TOTAL Material:				R\$ 7,2631

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06840000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3064
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,9589

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 13,02

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,27500000	R\$ 24,1600	R\$ 103,2840
12543 SERVENTE	H	6,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 126,2664
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 229,5504

VALOR:	R\$ 229,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 149,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 229,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 62,99
VALOR COM BDI:	R\$ 292,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4130



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	25,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	175
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	15,41%	8,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	8,05%	4,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2200	R\$ 1,2274
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 41,2800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,1400	R\$ 2,4280
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1700	R\$ 7,9101
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 10,9200	R\$ 31,0128
TOTAL Material:					R\$ 83,8583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4610

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4900	R\$ 7,4635
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
TOTAL Material:					R\$ 7,7461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0010 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1431
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5891

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,0700	R\$ 21,2450
19056 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 211,0500
10669 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
12249 VERNIZ FOLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 16,9200	R\$ 6,7680
TOTAL Material:					R\$ 239,6830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 65,3220
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 82,6272
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 82,6272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,5764

VALOR:	R\$ 470,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 145,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 470,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 230,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 239,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 129,04
VALOR COM BDI:	R\$ 599,30

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,5999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5999

VALOR:	R\$ 448,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 71,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4134
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA :	20/08/2024	BDI :	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	29,98%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

VALOR:	R\$ 136,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 89,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 136,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 37,32
VALOR COM BDI:	R\$ 173,33

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

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

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

VALOR:	R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 14,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4900	R\$ 7,4635

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4335
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 27,44%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Contribuições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		
FONTES	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																		

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

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

VALOR:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 1,2274
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 41,2500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 2,4280
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 7,9101
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 31,0128
TOTAL Material:					R\$ 83,8583

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

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,8026
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,8860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4136
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,1400	R\$ 0,3642
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,0149
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,9200	R\$ 7,0980
TOTAL Material:						R\$ 26,6077

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 425,0500	R\$ 12,7515
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 229,5500	R\$ 6,8665
TOTAL Serviço:						R\$ 19,6180

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

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95760000	R\$ 18,4500	R\$ 17,6773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3341

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4137
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MORA:	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Fontes:	PROPRIA	MGS:	47,67%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,0700	R\$ 13,2326
10103	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,5652
10108	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 102,2400	R\$ 8,1792
10109	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 71,4800	R\$ 6,0741
10280	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 85,9300	R\$ 2,5779
10805	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 27,4500
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,8300	R\$ 14,5245
11605	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 85,9300	R\$ 0,8593
11917	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,2800	R\$ 2,8260
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
12082	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 7,2000
12098	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,2900	R\$ 1,9923
TOTAL Material:					R\$ 96,7311

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,0100	R\$ 14,4240
19043	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 463,0100	R\$ 185,2040
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 102,2200	R\$ 40,8880
19049	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 36,6212

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,67%
		Composição Própria	0,00% 0,00%

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

5.4. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 2,14	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 21,47	R\$ 4,57
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,07	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 436,02	R\$ 9,15
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,04	R\$ 7,14
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 141,06	R\$ 10,72
TOTAL Serviço:						R\$ 27,01

VALOR:	R\$ 34,50
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 24,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 9,49
VALOR COM BDI:	R\$ 44,09

5.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723	

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 422,4000

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4139



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONER. FISCAL 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONER. FISCAL 65,06%
		Com. obrigat. Prorratej	PROPRIA 0,00%
			MES 47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

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

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

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,4418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4418

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,0700	R\$ 8,1945
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 102,2400	R\$ 4,0896
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,7400	R\$ 30,7400
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,5896
I1605	PEDRISÇO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 85,9300	R\$ 7,7337
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5400	R\$ 0,2908
TOTAL Material:					R\$ 61,9208	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1600	R\$ 16,5254
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4598
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3616

Amk

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54.5438
VALOR:	R\$ 116,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 54,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 32,08
VALOR COM BDI:	R\$ 148,99

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2742

Serviço		FONTES	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\$ 516,6200	R\$ 2,3123
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3123

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

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05200000	R\$ 24,1600	R\$ 49,5763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10400000	R\$ 18,4600	R\$ 75,7596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,3359

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 31,0800
TOTAL Material:					R\$ 31,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2661

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,4600	R\$ 1,7365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,9292
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,3960
TOTAL Material:					R\$ 10,0617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64125000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81225000	R\$ 18,4600	R\$ 14,9941
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4867

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4.140
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDE: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

7.1. 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

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

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

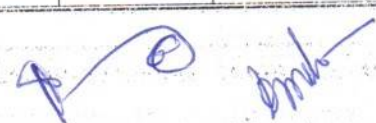
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 17,07	R\$ 6,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 21,01	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			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

VALOR:	R\$ 18,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
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\$ 11,8900	R\$ 2,1402
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.704,1200	R\$ 67,6030
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,7448
TOTAL Material:						R\$ 71,4880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5966
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4143

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 25,06%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3848
VALOR:	R\$ 115,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 71,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 31,79
VALOR COM BDI:	R\$ 147,66

7.3. C4458 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4700	R\$ 19,1450
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,4540
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4700	R\$ 5,1450
TOTAL Material:					R\$ 25,7440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4314
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8912

VALOR:	R\$ 51,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,17
VALOR COM BDI:	R\$ 65,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,5400	R\$ 4,3620
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,6700	R\$ 4,0535
TOTAL Material:					R\$ 8,4255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2299
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1291

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,13

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSAO:	HORA: 148
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 86,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO 95,06%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

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

7.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

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

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

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

7.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 27,44%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>17,63%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>25,00%</td> <td>17,63%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	17,63%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	25,00%	17,63%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>R\$ 11,74</td> <td>R\$ 17,63</td> </tr> </table>	VALOR	VALOR	R\$ 11,74	R\$ 17,63
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	17,63%																				
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	25,00%	17,63%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%																				
VALOR	VALOR																						
R\$ 11,74	R\$ 17,63																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																						

VALOR COM BDI: R\$ 15,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,4540
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 7,3900
TOTAL Material:						R\$ 8,8440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4937

VALOR:	R\$ 27,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 34,84

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9893

VALOR:	R\$ 38,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 10,48
VALOR COM BDI:	R\$ 48,68

7.9. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4146
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9873

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

4147
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,34125000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64125000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3301

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4148
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 22,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05,15%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05,15%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Comprovação Própria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	05,15%	47,46%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05,15%	47,67%	Comprovação Própria	PROPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	05,15%	47,46%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05,15%	47,67%															
Comprovação Própria	PROPRIA	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																	

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

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9320
VALOR:					R\$ 10,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,93
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 10,93
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):					R\$ 3,00
VALOR COM BDI:					R\$ 13,93

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

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,1100	R\$ 13,5033
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,9589
TOTAL Material:					R\$ 14,4622
Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,0377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2030
VALOR:					R\$ 32,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,66
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 18,20
VALOR MATERIAL:					R\$ 14,46
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):					R\$ 8,96
VALOR COM BDI:					R\$ 41,62

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

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 61,5100	R\$ 61,5100
TOTAL Material:					R\$ 61,5100
VALOR:					R\$ 61,51
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,51
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 61,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4249
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 24,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 27,67%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00%

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
TOTAL Material:					R\$ 33,1600

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98325000	R\$ 18,4600	R\$ 18,1508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8076

VALOR:	R\$ 45,00
VALOR ENCARGOS (64.44%):	R\$ 25,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 12,35
VALOR COM BDI:	R\$ 57,35

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	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,6998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,0134

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 418,4400	R\$ 418,4400
					TOTAL Serviço:	R\$ 418,4400

VALOR:	R\$ 554,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 160,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 554,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 243,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 307,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 152,14
VALOR COM BDI:	R\$ 706,59

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,4600	R\$ 2,6083
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,3436
TOTAL Material:					R\$ 7,9519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1500	R\$ 5,1642
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47025000	R\$ 18,4600	R\$ 8,6808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8450

VALOR:	R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 27,78

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 16,5600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,2300	R\$ 49,7530
TOTAL Material:					R\$ 66,3130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8641

VALOR:	R\$ 88,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4151
PROCESSO DE LICITAÇÃO

CBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,94%	47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	70,00%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 24,20
VALOR COM BDI:	R\$ 112,38

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2831

VALOR:	R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

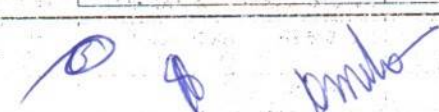
9.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

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

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

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

VALOR:	R\$ 81,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 22,34
VALOR COM BDI:	R\$ 103,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4192

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	103
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,37%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.7. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

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

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

VALOR:	R\$ 60,01
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 53,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 16,47
VALOR COM BDI:	R\$ 76,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 102,2400	R\$ 1,8403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,3428
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:						R\$ 8,6831

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92340000	R\$ 24,1600	R\$ 22,3093
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 12,4600	R\$ 18,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 453
 BDI 27,44%

	OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,56%</td> <td>47,61%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Prioritárias</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,61%		Composições Prioritárias			PRÓPRIA	
FUNTE	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,61%																			
Composições Prioritárias			PRÓPRIA																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																					

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

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10483	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1100
TOTAL Material:					R\$ 4,1100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
12543	SERVENTE	H	0,34200000	R\$ 18,4500	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7074

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4154

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

10.2. 87548 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 611,15	R\$ 11,85
TOTAL Serviço:						R\$ 11,85

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>5,06%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>10,50%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	5,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	10,50%	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0,60%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>0,60%</td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	VALOR	SEINFRA	47,67%	SINAPI	0,60%	Composições Próprias	0,60%
FONTES	VERSÃO	HORA																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																					
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	5,06%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	10,50%																					
COMPOSIÇÃO	VALOR																						
SEINFRA	47,67%																						
SINAPI	0,60%																						
Composições Próprias	0,60%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE																						

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 8,2800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 39,9850
TOTAL Material:					R\$ 48,2650

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

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,55200000	R\$ 5,6200	R\$ 9,2842
TOTAL Material:					R\$ 9,2842

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19665000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7511
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19665000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3813

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 16,5600

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4150

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSAO	HONORÁRIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	35,96%
		Composições Próprias	0,00%
		PROPRIA	0,00%

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

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

VALOR:	R\$ 92,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 25,40
VALOR COM BDI:	R\$ 117,95

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

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

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

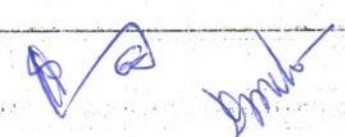
VALOR:	R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01745000	R\$ 19,1000	R\$ 19,4333
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01745000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5815
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0149

VALOR:	R\$ 126,48
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4157

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2200	R\$ 14,2200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,9600
TOTAL Material:						R\$ 15,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0926
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1642
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2468

VALOR:	R\$ 24,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 31,13

11.1.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800
TOTAL Material:						R\$ 50,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,6610
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9746

VALOR:	R\$ 124,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 73,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 34,07
VALOR COM BDI:	R\$ 153,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS **4158**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE:	VERSÃO:	028.1 COM DESONERACAO	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERACAO	45,31%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	Composições próprias	PRÓPRIA	0,03%	0,00%

11.1.4. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 219,2500	R\$ 43,8500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,94000000	R\$ 14,5400	R\$ 0,5816
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
					TOTAL Material:	R\$ 46,5116

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

VALOR:	R\$ 57,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 15,31
VALOR COM BDI:	R\$ 73,42

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

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

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

VALOR:	R\$ 40,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 51,15

11.1.5. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4159

CBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTES:	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	DIAS:	47,50%
			47,67%
			0,00%

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10815	COI A ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 21,8300	R\$ 19,6470
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,9500	R\$ 38,8290
TOTAL Material:					R\$ 58,4760	

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3281
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4937	

A
Smk

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4160

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

VALOR:	R\$ 249,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 249,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 230,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 68,40
VALOR COM BDI:	R\$ 317,67

11.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,79	R\$ 3,80
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,85	R\$ 231,88
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 372,63	R\$ 372,63
00003142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	R\$ 40,64	R\$ 35,28
TOTAL Material:					R\$ 614,19

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

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

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,4300	R\$ 539,4300
TOTAL Material:					R\$ 539,4300

VALOR:	R\$ 539,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 539,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 895,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 18,8959

VALOR:	R\$ 451,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 86,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 365,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 123,78
VALOR COM BDI:	R\$ 574,88

11.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6100
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,9200
TOTAL Material:					R\$ 95,6915

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

VALOR:	R\$ 205,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 70,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 205,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 109,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 95,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
462

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			BDI 27,44%
			HORA 84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,60%

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

11.2.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 35,3000	R\$ 37,0650
TOTAL Material:					R\$ 37,0650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1642

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16436	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,4300	R\$ 539,4300
TOTAL Material:					R\$ 539,4300

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 71,4600	R\$ 0,9290
10441	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,7872
10305	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,7938
11703	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,0200	R\$ 265,0200
TOTAL Material:					R\$ 269,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 4165
 LICITAÇÃO Nº 001/2024

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 18,4800	R\$ 17,3616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0184

VALOR:	R\$ 307,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 269,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 84,39
VALOR COM BDI:	R\$ 391,94

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

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


VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

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

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

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

VALOR:	R\$ 19,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 25,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	34,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	47,07%
		PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9600
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
19108 TOMADA 2P+T 19A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 9,5600
TOTAL Material:					R\$ 13,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24795000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7358
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24795000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7238

VALOR:	R\$ 24,37
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 31,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6400	R\$ 15,6400
TOTAL Material:					R\$ 15,6400

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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

VALOR EDI (27.44%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 37,37

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

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

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

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 19,10

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31635000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0423
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31635000	R\$ 24,1500	R\$ 7,5399
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5822

VALOR:	R\$ 26,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 33,67

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45315000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6552
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45315000	R\$ 24,1500	R\$ 10,9436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5988

VALOR:	R\$ 37,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 47,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANCULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200
TOTAL Material:					R\$ 2,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5468

VALOR:	R\$ 7,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,65

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\$ 15,9000
TOTAL Material:					R\$ 15,9000

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

VALOR:	R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	10,06%	47,5%
		Composição Propria	PROPRIA	0,50%	0,00%

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 4,8992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 6,1945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0937

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 4,8992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 6,1945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0937

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4168

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

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2200	R\$ 40,2200
TOTAL Material:						R\$ 139,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5966
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1500	R\$ 24,7779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3745

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7600	R\$ 34,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9700	R\$ 95,9700
TOTAL Material:						R\$ 194,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,6610
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1500	R\$ 41,2965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9575

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7600	R\$ 34,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,0000	R\$ 117,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4269
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

TOTAL Material:	R\$ 215,8200
-----------------	--------------

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

VALOR:	R\$ 326,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 70,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 326,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 110,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 215,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 89,66
VALOR COM BDI:	R\$ 416,42

12.1.15. COM-48875936 PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO (UN)

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

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

VALOR:	R\$ 40,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 11,10
VALOR COM BDI:	R\$ 51,57

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7100	R\$ 57,7100
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3800	R\$ 59,3800
TOTAL Material:						R\$ 117,0900

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

VALOR:	R\$ 146,67
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,97%
		Composições Proprias	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 40,25
VALOR COM BDI:	R\$ 186,92

12.1.17. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,8700	R\$ 370,8700
TOTAL Material:					R\$ 370,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 19,1000	R\$ 21,2297
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 24,1500	R\$ 26,8427
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 37,1822
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05200000	R\$ 18,4600	R\$ 37,8799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,1345

VALOR:	R\$ 494,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 79,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 494,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 123,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 370,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 135,55
VALOR COM BDI:	R\$ 629,55

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

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

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

VALOR:	R\$ 5,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4171

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO:	HORA	MESES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA:	0,00%	0,02%

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,0498
TOTAL Material:					R\$ 3,0498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10260000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9597
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10260000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4778
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4375

VALOR:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 7,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,6312
TOTAL Material:					R\$ 3,6312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11115000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11115000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8073

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,9144
TOTAL Material:					R\$ 9,9144

A [assinatura] [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

4172
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSÃO:	HORA: 185
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO	64,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias:	85,05% 4,97% 0,00% 0,00%

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

VALOR:	R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (34.44%):	R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 20,17

12.1.22. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
TOTAL Material:						R\$ 1,9000

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

VALOR:	R\$ 14,96
VALOR ENCARGOS (34.44%):	R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 19,07

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

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

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

VALOR:	R\$ 22,61
VALOR ENCARGOS (34.44%):	R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 28,81

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0826
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1500	R\$ 5,1621
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2447	

VALOR:	R\$ 14,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,94

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 104,5300	R\$ 83,6240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,7100	R\$ 8,3536
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 425,0500	R\$ 10,7113
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,8300	R\$ 9,0353
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 119,7400	R\$ 14,3688
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,6900	R\$ 19,0140
TOTAL Serviço:					R\$ 145,1072	

VALOR:	R\$ 145,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 55,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 85,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 39,82
VALOR COM BDI:	R\$ 184,93

12.1.26. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
HJH

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>17,95%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>1,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	17,95%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	1,00%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	17,95%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	1,00%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 71,4600	R\$ 12,0053
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 85,9300	R\$ 18,1312
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 28,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 32,3300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 47,0000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,5200	R\$ 354,5200
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,7600	R\$ 115,7600
TOTAL Material:						R\$ 608,5485

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

VALOR:	R\$ 1.120,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 343,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.120,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 512,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 608,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 307,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.428,40

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

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19456 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 605,0600	R\$ 605,0600
TOTAL Material:					R\$ 605,0600

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

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 430,6200	R\$ 120,5736
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 41,8300	R\$ 15,4771
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 136,0100	R\$ 38,0828
TOTAL Serviço:					R\$ 174,1335

VALOR:	R\$ 967,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 98,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 967,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 150,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 739,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4375

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	2024/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Prévia	PRÓPRIA
			BDI: 27,44%
			HORA: 34,44%
			47,89%
			0,00%

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

12.1.28. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

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

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

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

VALOR:	R\$ 207,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 37,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 81,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 82,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,43
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 56,57
VALOR COM BDI:	R\$ 264,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4800	R\$ 0,9480
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 11,7300
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POL OS.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 21,1500
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200

A GA dmb

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4170
F.L.S.

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
12312 ELETRICISTA	H	2,56500000	R\$ 24,1500	R\$ 61,9448
12543 SERVENTE	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,3546

VALOR:	R\$ 225,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 96,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 150,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 61,96
VALOR COM BDI:	R\$ 237,76

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

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

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

12.2.2. G9348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 202,8400	R\$ 202,8400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 222,8400	R\$ 222,8400
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 19,3100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 16,0800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
TOTAL Material:				R\$ 492,8236

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,71000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,6610
12020 ENCANADOR	H	1,71000000	R\$ 23,4800	R\$ 40,1508
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 72,8118

Pág. no. 67
[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 4177
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

12.2.3. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1600	R\$ 38,1600
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0100	R\$ 384,0100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 16,0800
TOTAL Material:					R\$ 438,4236

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47950000	R\$ 19,1000	R\$ 47,2595
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47950000	R\$ 23,4800	R\$ 58,2187
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,5772

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

12.2.4. 66915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,42	R\$ 0,07
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1155)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,22	R\$ 110,22
TOTAL Material:					R\$ 110,29

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

VALOR:	R\$ 112,79
VALOR ENCARGOS (85.00%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4178
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	BDI:	20,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	HORA:	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	DIAS:	47,67%
		PROPRIA:	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 110,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 30,95
VALOR COM BDI:	R\$ 143,74

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55575000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6143
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55575000	R\$ 23,4800	R\$ 13,0490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6633

VALOR:	R\$ 118,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 94,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 32,41
VALOR COM BDI:	R\$ 150,53

12.2.6. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

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

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

VALOR:	R\$ 59,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 16,43
VALOR COM BDI:	R\$ 76,17

A
B
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FEITURA 4379
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	BDI:	2,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	HORA:	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	DIAS:	47,96%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PROPRIA
		Preçoes	1,00%
			0,00%

12.2.7. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

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

VALOR:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 13,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 38,6200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3472
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,1500	R\$ 170,1500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 16,0800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,7200	R\$ 140,7200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3500	R\$ 84,3500
TOTAL Material:					R\$ 450,2672

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82150000	R\$ 19,1000	R\$ 53,8907
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82150000	R\$ 23,4800	R\$ 66,2488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,1395

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

A

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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

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
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,75	R\$ 42,75
TOTAL Material:					R\$ 42,75

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

VALOR:	R\$ 51,03
VALOR ENCARGOS (85.05%):	R\$ 2,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,00
VALOR COM BDI:	R\$ 65,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 102,2400	R\$ 0,3578
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,5250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 3,7200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7000	R\$ 4,4400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 36,6000
TOTAL Material:					R\$ 70,6328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 23,4900	R\$ 60,2262
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6760

VALOR:	R\$ 219,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 219,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 148,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 481
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 7,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
		Composições Proprias:	PRÓPRIA 0,00%

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

12.2.11. C2153 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 46,4700
TOTAL Material:					R\$ 46,8420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46170000	R\$ 19,1000	R\$ 8,8185
12320	ENCANADOR	H	0,46170000	R\$ 23,4300	R\$ 10,8407
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6592

VALOR:	R\$ 36,50
VALOR ENCARGOS (64.44%):	R\$ 12,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 18,23
VALOR COM BDI:	R\$ 84,75

12.2.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

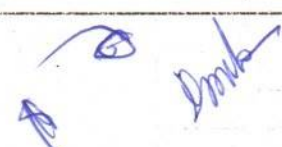
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1085
TOTAL Material:					R\$ 6,2785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,21375000	R\$ 23,4600	R\$ 5,0189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0189

VALOR:	R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS (64.44%):	R\$ 3,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 14,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	BDI:	27,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Práticas:	PROPRIA

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52155000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9616
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52155000	R\$ 23,4300	R\$ 12,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2076

VALOR:	R\$ 92,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 25,46
VALOR COM BDI:	R\$ 118,24

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

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

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

VALOR:	R\$ 56,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 15,56
VALOR COM BDI:	R\$ 72,27

12.2.15. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 18,9600
TOTAL Material:						R\$ 18,9600

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

VALOR:	R\$ 29,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4183
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	29/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 05,06% Compras Próprias 40,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSÃO:	028.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	PROPRIA:	0,00%

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 102,2400	R\$ 0,4090
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 4,0400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,5300	R\$ 4,4649
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,9100	R\$ 8,8650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,1900	R\$ 4,5950
TOTAL Material:					R\$ 54,5539

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 23,4800	R\$ 60,2262
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 13,4600	R\$ 28,7588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6765

VALOR:	R\$ 203,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 148,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 54,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 55,85
VALOR COM BDI:	R\$ 259,39

12.2.17. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
TOTAL Material:					R\$ 12,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83790000	R\$ 18,1000	R\$ 15,0639
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83790000	R\$ 23,4800	R\$ 19,6739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6778

VALOR:	R\$ 47,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

12.2.18. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR.	SINAPI	UN.	0,02920000	R\$ 53,87	R\$ 1,57
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,02	R\$ 42,02
00035383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,04	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 46,29

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

VALOR:	R\$ 62,46
VALOR ENCARGOS (85.08%):	R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 17,14
VALOR COM BDI:	R\$ 79,60

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

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

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

VALOR:	R\$ 13,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4185



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

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

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

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

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

VALOR:	R\$ 3,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 10,37

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

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

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

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

A

B

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4180
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

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

VALOR:	R\$ 18,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 23,07

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

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

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

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 19,59

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
487
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSÃO:	HORA: 175
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO 35,06% 7,07%
		Composições Próprias:	0,00% 0,00%
		PROPRIA:	

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,5300	R\$ 13,6653
TOTAL Material:						R\$ 17,1064

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4919
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 23,4800	R\$ 10,4392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9311

VALOR:	R\$ 36,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,88
VALOR COM BDI:	R\$ 45,93

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 54,1700	R\$ 0,9209
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 52,1700	R\$ 1,3564
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01030000	R\$ 12,8100	R\$ 12,9331
TOTAL Material:						R\$ 15,2154

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8386
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4748

VALOR:	R\$ 32,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 8,97
VALOR COM BDI:	R\$ 41,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 54,1700	R\$ 0,8126
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 52,1700	R\$ 0,3130
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
TOTAL Material:						R\$ 9,7456

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992

Amub

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1188
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 23,4800	R\$ 6,0226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9218
VALOR:						R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,67
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 10,92
VALOR MATERIAL:						R\$ 9,74
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 5,67
VALOR COM BDI:						R\$ 26,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2418	
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500	
TOTAL Material:					R\$ 2,6918	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5927
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19810000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4166
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0093
VALOR:						R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,70
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 8,01
VALOR MATERIAL:						R\$ 2,69
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 2,94
VALOR COM BDI:						R\$ 13,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800	
TOTAL Material:					R\$ 5,3900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5927
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4166
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0093
VALOR:						R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,40
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 8,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4189
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA : 20/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,00% 47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024.04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 5,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 54,1700	R\$ 4,6045
11427 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 52,1700	R\$ 0,6521
TOTAL Material:					R\$ 10,2066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11970000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11970000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8106
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0969

VALOR:	R\$ 15,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 19,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 54,1700	R\$ 0,5417
11253 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 52,1700	R\$ 0,7826
TOTAL Material:					R\$ 3,3443

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

VALOR:	R\$ 13,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4490

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 54,1700	R\$ 2,7085
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
I1838	SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 52,1700	R\$ 4,1736
TOTAL Material:					R\$ 14,4221	

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

VALOR:	R\$ 30,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 8,45
VALOR COM BDI:	R\$ 39,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,4900	R\$ 27,6993
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 14,1300	R\$ 1,0174
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 71,4600	R\$ 26,3687
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 85,9300	R\$ 13,5769
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,8200	R\$ 20,4082
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 30,7400	R\$ 9,9598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,16600000	R\$ 0,6100	R\$ 53,1835
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 10,9200	R\$ 1,0592
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 152,6400
TOTAL Material:					R\$ 306,9130	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35311500	R\$ 19,1000	R\$ 6,7445
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67580000	R\$ 19,1000	R\$ 32,0078
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35311500	R\$ 24,1600	R\$ 8,5313
I0492	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67580000	R\$ 24,1600	R\$ 40,4873
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,02040500	R\$ 24,1600	R\$ 169,6130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,54405500	R\$ 18,4600	R\$ 250,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 507,4072	

VALOR:	R\$ 813,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 329,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 813,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
499
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024.04 COM DESONERAÇÃO
		Compras Próprias	PRÓPRIA

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 597,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 305,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 223,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.036,50

12.2.33. C2832 FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 85,9300	R\$ 125,2076
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 49,9700	R\$ 149,9100
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 13,5300	R\$ 33,8250
TOTAL Material:					R\$ 311,9426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,5666
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5666

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 53,7700	R\$ 540,3385
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 92,9800	R\$ 1.201,3016
C0216 ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,2200	R\$ 427,8092
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 402,9700	R\$ 116,8613
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 425,0500	R\$ 254,1799
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,8300	R\$ 595,6592
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 66,3000	R\$ 121,9920
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,0200	R\$ 242,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 3.500,4117

VALOR:	R\$ 3.843,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.516,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.843,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.322,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.519,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1.054,77
VALOR COM BDI:	R\$ 4.898,89

12.2.34. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 69,5600	R\$ 13,9120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,9120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

4192



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

BDI: 27,44%
HORA: 47,85
84,44%
85,05%
47,67%
0,00%

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 104,5300	R\$ 50,1744
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 541,1900	R\$ 13,5298
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 22,0200	R\$ 10,5696
TOTAL Serviço:						R\$ 74,2738

VALOR:	R\$ 89,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 46,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 24,20
VALOR COM BDI:	R\$ 112,39

12.2.35. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 47,4400	R\$ 4,5542
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10,7100	R\$ 51,4080
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 425,0500	R\$ 40,8048
C1399	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 105,8500	R\$ 21,8062
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 156,0100	R\$ 13,0570
TOTAL Serviço:						R\$ 131,6302

VALOR:	R\$ 131,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 83,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 36,12
VALOR COM BDI:	R\$ 167,75

12.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00009865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,55	R\$ 3,74
TOTAL Material:						R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 17,41	R\$ 4,44
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 20,83	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,75

Drocks

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4493
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E REGUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E REGUALIFICAÇÃO AROQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE: SEMFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO: 006.1 COM DESONERAÇÃO 2024/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		

VALOR:	R\$ 13,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22

12.3.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,87	R\$ 0,38
0003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,53	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,04	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 17,41	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 20,83	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22

VALOR:	R\$ 5,70
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,26

12.3.3. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,87	R\$ 0,57
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,04	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,41	R\$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 20,83	R\$ 3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4194

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	20,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	4,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		47,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composição Programática	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,63
VALOR:	R\$ 7,97
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,16

12.4.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,86	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,03	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 67,99	R\$ 71,38
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,15	R\$ 0,27
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 51,48	R\$ 0,25
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 40,64	R\$ 6,54
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 161,73	R\$ 29,11
TOTAL Material:						R\$ 107,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 17,07	R\$ 10,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 21,01	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,12

VALOR:	R\$ 130,34
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 107,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 35,77
VALOR COM BDI:	R\$ 166,11

12.4.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (IUN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4900	R\$ 16,7572
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,1300	R\$ 0,6217

@
A
Dmk

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4195
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	20,5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 71,4600	R\$ 19,6515
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 85,9300	R\$ 9,2804
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8200	R\$ 16,3262
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,7400	R\$ 6,1480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,6100	R\$ 38,9455
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,9200	R\$ 0,6443
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 122,1120
TOTAL Material:						R\$ 230,4868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,19237500	R\$ 19,1000	R\$ 3,6744
10041	SEINFRA	H	1,01317500	R\$ 19,1000	R\$ 19,3516
10121	SEINFRA	H	0,19237500	R\$ 24,1600	R\$ 4,6478
10498	SEINFRA	H	1,01317500	R\$ 24,1600	R\$ 24,4783
12391	SEINFRA	H	5,54980500	R\$ 24,1600	R\$ 134,0833
12543	SEINFRA	H	11,07310500	R\$ 18,4600	R\$ 204,4095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 390,6449

VALOR:	R\$ 621,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 254,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 621,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 390,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 230,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 170,44
VALOR COM BDI:	R\$ 791,57

12.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Materia:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,9000	R\$ 0,9570
11351	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 36,7700	R\$ 1,2134
16206	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 79,0700	R\$ 79,8607
TOTAL Material:					R\$ 82,0311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,47880000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1451
12320	SEINFRA	H	0,47880000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2422
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3873

VALOR:	R\$ 102,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 82,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 28,10
VALOR COM BDI:	R\$ 130,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
41900
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Compras e Propostas:	PROPRIA:	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\$ 14,8900	R\$ 29,7800
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,1000	R\$ 73,1000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 36,7700	R\$ 2,4268
TOTAL Material:						R\$ 105,3068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47880000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1451
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47880000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3873

VALOR:	R\$ 125,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 105,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 34,49
VALOR COM BDI:	R\$ 160,13

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\$ 9,0900	R\$ 27,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09900000	R\$ 36,7700	R\$ 3,6402
11969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6600	R\$ 24,6600
TOTAL Material:						R\$ 55,5702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48735000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3084
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48735000	R\$ 23,4800	R\$ 11,4430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7514

VALOR:	R\$ 76,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 20,94
VALOR COM BDI:	R\$ 97,26

13.1.1. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4197

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	4,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	0,67%
		Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 49,4100	R\$ 1,6701
					TOTAL Material:	R\$ 4 7501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3133

VALOR:	R\$ 11,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 14,09

13.1.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 10,4500	R\$ 0,3135	
					TOTAL Material:	R\$ 0,3135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,68400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0644	
12395	PINTOR	H	1,29250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0496

VALOR:	R\$ 44,36
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 27,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 56,53

13.1.3. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16. ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,05250000	R\$ 126,0400	R\$ 6,6171
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01500000	R\$ 27,2600	R\$ 0,4089
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,50000000	R\$ 1,9800	R\$ 0,9900
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 41,8500	R\$ 0,6278
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02500000	R\$ 0,9100	R\$ 0,0153
18628	ORQUIMOL	L	0,00500000	R\$ 13,2400	R\$ 0,0662
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01950000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0133
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,05250000	R\$ 26,0600	R\$ 4,5182

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:	R\$ 13,2568
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01710000	R\$ 29,1300	R\$ 0,4981
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04275000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0328
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04275000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9312	

VALOR:	R\$ 18,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 23,18

13.2.1- C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 5KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 718,2000	R\$ 718,2000
11566	PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
TOTAL Material:					R\$ 719,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 23,4800	R\$ 8,0302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5624	

VALOR:	R\$ 734,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 719,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 201,49
VALOR COM BDI:	R\$ 935,79

13.2.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_82/2020 (UN)

Material	FONTE	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\$ 11,70	R\$ 11,70
TOTAL Material:					R\$ 11,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 18,24	R\$ 1,36
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 21,73	R\$ 3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4199

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26
VALOR:	R\$ 16,96
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 21,61

14.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,5600	R\$ 0,0696
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\$ 0,0766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00342000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0653
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00171000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00171000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1644	

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

14.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,2000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 287,9200	R\$ 0,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047500	R\$ 16,4600	R\$ 0,0088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0088	

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4200



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	DATA :	20/08/2024	BDI :	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	7,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

14.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1700	R\$ 1,2085
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0900	R\$ 1,0409
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2494

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,8500	R\$ 8,9775
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,8300	R\$ 14,5245
TOTAL Material:					R\$ 23,5020	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6670	

VALOR:	R\$ 41,42
VALOR ENCARGOS (34,44%):	R\$ 10,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 52,79

14.4. C2931 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 102,2400	R\$ 6,1344
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,8662
TOTAL Material:					R\$ 7,0006	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5485	

VALOR:	R\$ 35,55
VALOR ENCARGOS (34,44%):	R\$ 18,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

9
Prank

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PRÓPRIA

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 45,30

14.5. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 102,2400	R\$ 0,2045
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,5002
TOTAL Material:					R\$ 0,7047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38475000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38475000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3981

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/V/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 402,9700	R\$ 0,4030
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4030

VALOR:	R\$ 17,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 22,31

14.6. C2360 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 102,2400	R\$ 117,5760
TOTAL Material:					R\$ 117,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5183

VALOR:	R\$ 138,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 37,89
VALOR COM BDI:	R\$ 175,98

14.7. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4202



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 102,2400	R\$ 6,1344
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,2635
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.152,1100	R\$ 46,6605
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.152,1100	R\$ 46,6605
TOTAL Material:					R\$ 102,7189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36800000	R\$ 24,1600	R\$ 33,0509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06875000	R\$ 18,4600	R\$ 19,7291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7800

VALOR:	R\$ 155,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 102,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 42,67
VALOR COM BDI:	R\$ 198,17

15.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,64	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,92	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,76	R\$ 5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 17,07	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,98

VALOR:	R\$ 8,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 10,69

15.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,64	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,92	R\$ 1,39

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4203
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

TOTAL Material: R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 22,76	R\$ 11,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 17,07	R\$ 2,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,37

VALOR:	R\$ 15,78
VALOR ENCARGOS (85.05%):	R\$ 4,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 20,11

15.3. C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,3300	R\$ 1,2396
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
12096 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5800	R\$ 2,6486

TOTAL Material: R\$ 4,0382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,9784

VALOR:	R\$ 18,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 22,96

15.4. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,3500	R\$ 0,8675
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9300	R\$ 1,3116
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
12097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,9800	R\$ 3,2266

TOTAL Material: R\$ 5,5557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4204
 BDI: 27,44%
 HORA: 34,41%
 DIÁRIOS: 7,48%
 COMPOSIÇÃO: 35,06%
 47,67%
 2,00%

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9784

VALOR:	R\$ 19,53
VALOR ENCARGOS (54.44%):	R\$ 8,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 24,29

5.5. 88488 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\$ 27,28	R\$ 6,23
TOTAL Material:					R\$ 6,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,76	R\$ 5,16
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,07	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,45	

VALOR:	R\$ 12,68
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 16,16

15.6. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CI/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 8,0600	R\$ 10,4780
TOTAL Material:					R\$ 10,4780	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28215000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7175	

VALOR:	R\$ 26,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4205
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,19
VALOR COM BDI:	R\$ 33,39

15.7. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,3000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,2000	R\$ 2,7900
TOTAL Material:						R\$ 3,0900

Mão de Obra	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1291

VALOR:	R\$ 15,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 19,40

15.8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,3500	R\$ 0,6940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,2600	R\$ 4,3616
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,8300	R\$ 1,7979
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:						R\$ 7,0935

Mão de Obra	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9784

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,78
VALOR COM BDI:	R\$ 26,85

15.9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
H200
R\$ 5

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Compras e Prest. de Serv.	PRÓPRIA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,3500	R\$ 0,5205
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,2600	R\$ 4,3616
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8300	R\$ 0,5490
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,6300	R\$ 2,9556
TOTAL Material:					R\$ 8,3867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0644
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1600	R\$ 16,5254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5898

VALOR:	R\$ 37,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 10,42
VALOR COM BDI:	R\$ 48,40

15.10. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,9300	R\$ 0,2965
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,9700	R\$ 2,0937
TOTAL Material:					R\$ 2,3902

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 13,4500	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6417

VALOR:	R\$ 19,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 24,25

15.11. C0585 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3780
TOTAL Material:					R\$ 0,3780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1314

VALOR:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

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	L	0,06200000	R\$ 17,96	R\$ 1,11
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,20670000	R\$ 32,38	R\$ 6,69
TOTAL Material:					R\$ 7,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52660000	R\$ 22,76	R\$ 11,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,98

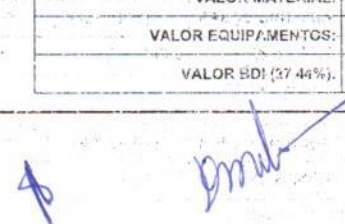
VALOR:	R\$ 19,78
VALOR ENCARGOS (55,03%):	R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 25,21

16.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 90CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 38,1000	R\$ 38,1000
TOTAL Material:					R\$ 38,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,14500800	R\$ 20,8600	R\$ 3,0249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0249

VALOR:	R\$ 41,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 38,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (37,44%):	R\$ 11,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4208



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	29,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 52,40
----------------	-----------

16.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	1	M2	1,00000000	R\$ 379,4500	R\$ 379,4500
11580	4	UN	4,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 21,8000
TOTAL Material:					R\$ 401,2500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543	1	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,6269

VALOR:	R\$ 448,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 401,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 123,17
VALOR COM BDI:	R\$ 572,05

16.3. 99855 CORRIMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	3,27300000	UN	3,27300000	R\$ 0,79	R\$ 2,58
00011002	0,09400000	KG	0,09400000	R\$ 31,91	R\$ 0,12
00011033	1,09100000	UN	1,09100000	R\$ 5,87	R\$ 6,40
00021012	1,02900000	M	1,02900000	R\$ 45,91	R\$ 47,24
TOTAL Material:					R\$ 56,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	0,77800000	H	0,77800000	R\$ 17,91	R\$ 13,93
88315	0,94800000	H	0,94800000	R\$ 21,31	R\$ 20,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,13

VALOR:	R\$ 90,47
VALOR ENCARGOS (85,00%):	R\$ 10,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 56,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 24,82
VALOR COM BDI:	R\$ 115,29

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4209
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/08/2024	BDI: 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</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>15,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																	

16.4. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 5,1000	R\$ 0,2295
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	R\$ 7,0000	R\$ 2,3100
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,95600000	R\$ 116,8700	R\$ 6,5447
TOTAL Material:					R\$ 9,0842

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	H	0,17100000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5671
12543	SERVENTE	H	0,01590300	R\$ 18,4600	R\$ 0,2936
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8607	

VALOR:	R\$ 12,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,49

16.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	R\$ 1.010,2000	R\$ 1.010,2000
TOTAL Material:					R\$ 1.010,2000

VALOR:	R\$ 1.010,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.010,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.010,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 277,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.287,40

16.6. C1900 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,8836
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8836	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	38,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 231,5705
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	R\$ 14,1300	R\$ 10,5975
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02000000	R\$ 102,2400	R\$ 2,0448
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 85,9300	R\$ 3,4372

A *pmk*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4210
BLS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 59,5400	R\$ 71,4480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	R\$ 0,6100	R\$ 8,7840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,2140
TOTAL Material:						R\$ 329,0960

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 19,1000	R\$ 17,9636
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8405	

VALOR:	R\$ 386,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 386,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 57,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 329,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 106,14
VALOR COM BDI:	R\$ 492,96

17.1. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,9300	R\$ 0,8302
TOTAL Material:					R\$ 0,8302	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3133	

VALOR:	R\$ 7,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 9,10

17.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06412500	R\$ 18,4600	R\$ 1,1837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1837	

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,18

B

A

Branke

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4211
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 20/08/2024	BDI: 44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 05,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,50

①

7
Dronk

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
422
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

COM-22871437 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO-7089-1335	LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADO SOBREPOR 20/25W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
TOTAL Material:					R\$ 25,77	

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

VALOR:	R\$ 40,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 11,10
VALOR COM BDI:	R\$ 51,57

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 20/08/2024

FORTE
- SENFRA
- SINAPI
Compras.gov.br
Proprietária

BDI: 27,44%

VERSÃO
028.7 COM DESONERAÇÃO
2024/04 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA
84,44%
85,06%
0,00%

MES
47,48%
47,67%
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 112.126,00	17,00% R\$ 19.061,42	17,00% R\$ 19.061,42	17,00% R\$ 19.061,42	17,00% R\$ 19.061,42	17,00% R\$ 19.061,42	15,00% R\$ 16.818,90	100,00% R\$ 112.126,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.675,61	30,00% R\$ 50.002,68	50,00% R\$ 83.337,81	20,00% R\$ 33.335,12				100,00% R\$ 166.675,61
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.030,91	50,00% R\$ 2.515,46	25,00% R\$ 1.257,73	25,00% R\$ 1.257,72				100,00% R\$ 5.030,91
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 26.637,04		50,00% R\$ 13.318,52	50,00% R\$ 13.318,52				100,00% R\$ 26.637,04
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 86.230,97		25,00% R\$ 21.557,74	25,00% R\$ 21.557,74	25,00% R\$ 21.557,74	25,00% R\$ 21.557,75		100,00% R\$ 86.230,97
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.193,84		50,00% R\$ 1.096,92	40,00% R\$ 877,54	10,00% R\$ 219,38			100,00% R\$ 2.193,84
7	COBERTURA	R\$ 287.955,03		25,00% R\$ 71.988,76	25,00% R\$ 71.988,76	25,00% R\$ 71.988,76	25,00% R\$ 71.988,75		100,00% R\$ 287.955,03
8	FORRO	R\$ 66.192,14				80,00% R\$ 52.953,73	20,00% R\$ 13.238,41	25,00% R\$ 16.548,04	100,00% R\$ 66.192,14
9	PISO	R\$ 670.566,86		25,00% R\$ 167.641,72	25,00% R\$ 167.641,72	25,00% R\$ 167.641,72	15,00% R\$ 100.585,03	10,00% R\$ 67.056,57	100,00% R\$ 670.566,86
10	REVESTIMENTOS	R\$ 343.223,17			30,00% R\$ 102.966,95	30,00% R\$ 102.966,95	20,00% R\$ 68.644,63	20,00% R\$ 68.644,64	100,00% R\$ 343.223,17
11	ESQUADRIAS	R\$ 145.437,27			15,00% R\$ 21.815,59	25,00% R\$ 36.359,22	40,00% R\$ 58.174,91	20,00% R\$ 29.087,45	100,00% R\$ 145.437,27
12	INSTALAÇÕES	R\$ 255.982,29		30,00% R\$ 76.794,69	25,00% R\$ 63.995,57	25,00% R\$ 63.995,57	10,00% R\$ 25.598,23	10,00% R\$ 25.598,23	100,00% R\$ 255.982,29
13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP	R\$ 22.050,91					50,00% R\$ 11.025,46	50,00% R\$ 11.025,45	100,00% R\$ 22.050,91
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 164.520,25			33,00% R\$ 54.291,68	33,00% R\$ 54.291,68	34,00% R\$ 55.936,89		100,00% R\$ 164.520,25
15	PINTURA	R\$ 214.495,64			25,00% R\$ 53.623,91	25,00% R\$ 53.623,91	25,00% R\$ 52.623,91	50,00% R\$ 107.247,82	100,00% R\$ 214.495,64
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 50.703,29					50,00% R\$ 25.351,65	50,00% R\$ 25.351,64	100,00% R\$ 50.703,29



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 20/08/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/04 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

BDI: 27,44%

SEINFRA
SINAPI
Composições
Programa

HORA

84,44%
85,00%
0,00%

MES

47,68%
47,67%
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	LIMPEZA GERAL	R\$ 49.301,31					50,00 % R\$ 24.650,66	50,00 % R\$ 24.650,65	100,00 % R\$ 49.301,31
		R\$ 2.669.322,53	R\$ 71.579,56	R\$ 456.055,31	R\$ 572.108,33	R\$ 624.802,52	R\$ 552.747,33	R\$ 392.029,48	R\$ 2.669.322,53
			R\$ 71.579,56	R\$ 527.634,87	R\$ 1.099.743,20	R\$ 1.724.545,72	R\$ 2.277.293,05	R\$ 2.669.322,53	R\$ 2.669.322,53



(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4215
 8/5

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
TÓTAL		5,57%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,00%
TOTAL		7,80%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB(DESCONERADA)	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 27,44%

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

BDI = 27,44%

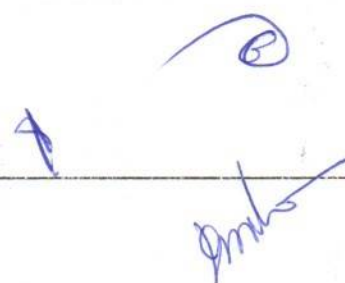


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 4216
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024	RDI:	44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	RENTA	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	4004	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	65,00%	
		Composições Fórmula	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,35%	0,00%
B2	Feriados	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2224/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA
			HORISTAS 0,00% 47,18%
			MENSALISTAS 0,00% 47,57%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,85%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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).

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 Nacar, 1440 - Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: 19/08/2024 8:38:53

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454286

Proposta: 4722507

Controle Interno (Código Controle): 546231526

Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454286

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04 RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, S/N, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE

DADOS DO TOMADOR: SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 30.166.388/0001-66 RUA DOZE DE OUTUBRO 152, SALA 01, FLORES - CEP: 63.500-478 - IGUATU - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil

Assinado digitalmente por:
Roqué 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: Signatário(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB725D55D1532D0F6E57775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454286
 Proposta: 4722507
 Controle Interno (Código Controle): 546231528
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454286



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	19/08/2024	18/12/2024
Multas e Penalidades	R\$ 31.212,11	19/08/2024	18/12/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 181,07
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 181,07

Condições de Pagamento	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	26/08/2024	22505164	R\$ 181,07

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 contratado(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454286
 Proposta: 4722507
 Controle Interno (Código Controle): 546231526
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454286



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 CONCORRÊNCIA Nº 004/2024/CP PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240516001**.

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 DESTES SEGUROS.

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 DESTES SEGUROS.

[Handwritten signatures and initials]



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454286
Proposta: 4722507
Controle Interno (Código Controle): 546231526
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454286



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:

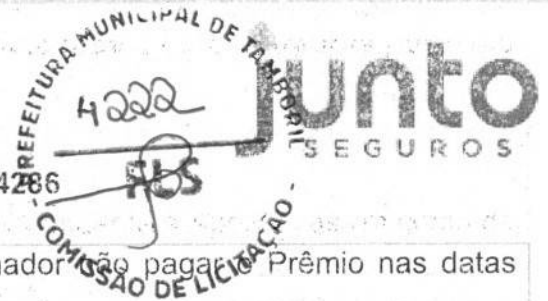
- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código 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: 11-0775-0454286
Proposta: 4722507
Controle Interno (Código Controle): 546231526
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454286



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.

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:

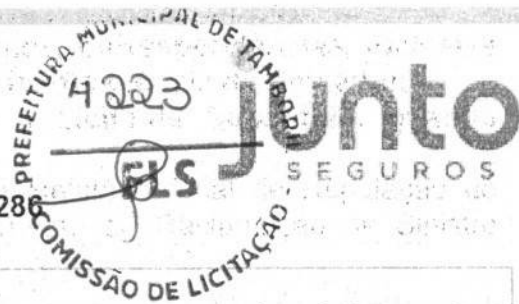
- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação 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

AAQUEDUCIAL
Handwritten signature and stamp



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454286
 Proposta: 4722507
 Controle Interno (Código Controle): 546231526
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454286



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

Handwritten signatures and stamps, including "APÓLICE ORIGINAL" and "Púb".

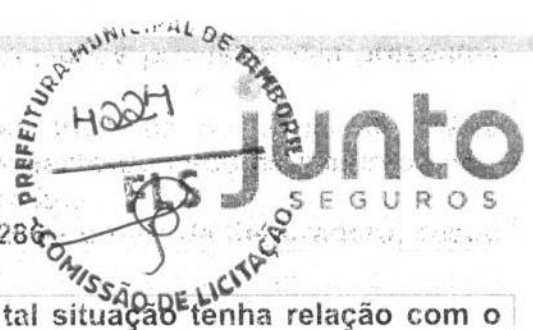


Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454286

Proposta: 4722507

Controle Interno (Código Controle): 546231326

Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454286



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:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- 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.

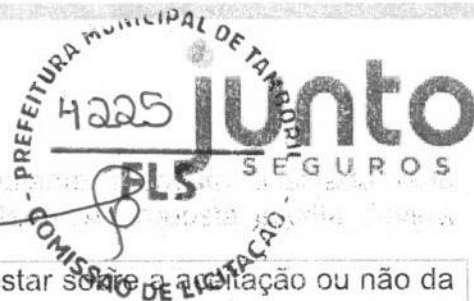
11. ACEITAÇÃO

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.

APÓLICE DIGITAL
A
Amul



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454286
Proposta: 4722507
Controle Interno (Código Controle): 546231528
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454286



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.

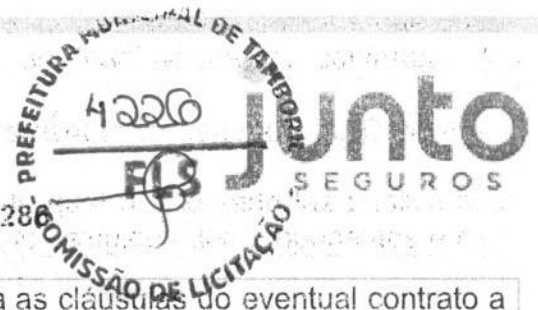
III. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

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

Handwritten signature and stamp



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454286
 Proposta: 4722507
 Controle Interno (Código Controle): 546231526
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454286



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.

[Faint, mostly illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

[Handwritten signature]

APÓLICE DIGITAL