

À
Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
Comissão Permanente de Licitação

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº Nº 004/2024/CP** cujo objeto é e **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.**, pelo preço global de **R\$ 2.654.392,62 (Dois Milhões Seiscentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

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

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 19 de agosto de 2024

EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA:0262020 7347	Assinado de forma digital por EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA:02620207347 Data: 2024.08.19 16:36:51 -03'00'
--	---

EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 0026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 19/08/2024 **BDI:** 27,44%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 0261 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48%
SEINFRA: **SINAPI:** 2024/04 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 85,06% 47,67%
Composições Prodmas: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-13125575	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Prodmas	%	100,00	R\$ 1.029,04	R\$ 1.311,41	R\$ 102.904,00	R\$ 131.141,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 147.371,61	R\$ 187.812,62
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 140,64	R\$ 179,23	R\$ 1.687,68	R\$ 2.150,76
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 62,63	R\$ 79,82	R\$ 1.217,53	R\$ 1.551,70
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	2,74	R\$ 34,94	R\$ 44,53	R\$ 95,74	R\$ 122,01
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	260,43	R\$ 10,44	R\$ 13,30	R\$ 2.718,89	R\$ 3.463,72
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	595,49	R\$ 52,19	R\$ 66,51	R\$ 31.078,62	R\$ 39.606,04
2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2.971,00	R\$ 14,61	R\$ 18,62	R\$ 43.406,31	R\$ 55.320,02
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	88,93	R\$ 27,14	R\$ 34,59	R\$ 2.413,56	R\$ 3.076,09
2.8	C3038	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 85,24	R\$ 108,63	R\$ 596,68	R\$ 760,41
2.9	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	50,75	R\$ 9,23	R\$ 11,76	R\$ 468,42	R\$ 596,82
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,62	R\$ 271,39	R\$ 345,86	R\$ 2.067,99	R\$ 2.635,45
2.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.229,88	R\$ 7,38	R\$ 9,41	R\$ 16.456,51	R\$ 20.983,17
2.12	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	123,60	R\$ 16,70	R\$ 21,28	R\$ 2.064,12	R\$ 2.630,21
2.13	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 15,66	R\$ 19,96	R\$ 811,97	R\$ 1.034,93
2.14	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 12,53	R\$ 15,97	R\$ 4.842,59	R\$ 6.172,09
2.15	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	201,00	R\$ 3,89	R\$ 4,96	R\$ 781,89	R\$ 996,96
2.16	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	26,00	R\$ 97,90	R\$ 124,76	R\$ 2.545,40	R\$ 3.243,76
2.17	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 214,15	R\$ 272,91	R\$ 856,60	R\$ 1.091,64
2.18	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.227,15	R\$ 3,77	R\$ 4,80	R\$ 4.626,36	R\$ 5.890,32
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\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 1.070,09	R\$ 1.353,99
2.20	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.568,41	R\$ 11,47	R\$ 14,62	R\$ 17.989,66	R\$ 22.930,15
2.21	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	766,00	R\$ 12,50	R\$ 15,93	R\$ 9.575,00	R\$ 12.202,38
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.785,72	R\$ 4.824,37
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,99	R\$ 85,91	R\$ 109,48	R\$ 3.177,81	R\$ 4.049,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%
 FONTE: SEINFRA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
 Composição Propria PRONRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	VIGA BALDRAME E BLOCO DE FUNDAÇÃO								
4.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 566,23	R\$ 721,60	R\$ 979,58	R\$ 1.248,37
4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	90,91	R\$ 10,46	R\$ 13,33	R\$ 950,92	R\$ 1.211,83
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,81	R\$ 9,44	R\$ 12,03	R\$ 149,25	R\$ 190,19
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 475,65	R\$ 606,17	R\$ 675,42	R\$ 880,76
4.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	3,92	R\$ 41,47	R\$ 52,85	R\$ 162,56	R\$ 207,17
4.1.6	C1399	FORRA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 104,53	R\$ 133,21	R\$ 1.480,14	R\$ 1.886,25
4.1.7	C0842	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 406,69	R\$ 518,29	R\$ 577,50	R\$ 735,97
4.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 159,08	R\$ 202,73	R\$ 225,89	R\$ 287,88
4.2	CINTA								
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 406,69	R\$ 518,29	R\$ 215,55	R\$ 274,69
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	58,24	R\$ 9,48	R\$ 12,08	R\$ 552,12	R\$ 703,54
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 268,48	R\$ 342,15	R\$ 142,29	R\$ 181,34
4.2.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 134,31	R\$ 171,16	R\$ 1.426,37	R\$ 1.817,72
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,17	R\$ 9,44	R\$ 12,03	R\$ 171,52	R\$ 218,59
4.3	PILARES								
4.3.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	16,34	R\$ 468,46	R\$ 597,01	R\$ 7.654,64	R\$ 9.755,14
4.3.2	C0842	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 406,69	R\$ 518,29	R\$ 394,49	R\$ 502,74
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 159,08	R\$ 202,73	R\$ 154,31	R\$ 196,65
4.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	84,74	R\$ 10,46	R\$ 13,33	R\$ 886,38	R\$ 1.129,58
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,52	R\$ 9,44	R\$ 12,03	R\$ 146,51	R\$ 186,71
4.3.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16,56	R\$ 134,31	R\$ 171,16	R\$ 2.224,17	R\$ 2.834,41
4.4	LAJES								
4.4.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 106,31	R\$ 135,48	R\$ 1.195,99	R\$ 1.524,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORAR:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA EM.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA EM.E.F. 04 DE OUTUBRO	VERSO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	COMPANHIA	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5 PARDAS E PAINÉIS									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	267,49	R\$ 57,80	R\$ 73,66	R\$ 15.460,92	R\$ 19.703,31
5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	104,21	R\$ 282,92	R\$ 360,55	R\$ 29.483,09	R\$ 37.572,92
5.3	C4729	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10* CM. AF_03/2024.	SEINFRA	M	37,93	R\$ 229,53	R\$ 292,51	R\$ 8.706,07	R\$ 11.094,90
5.4	105030	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M	44,20	R\$ 30,99	R\$ 39,49	R\$ 1.369,76	R\$ 1.745,46
5.5	C2666	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 1.519,09	R\$ 1.935,93	R\$ 759,55	R\$ 967,97
5.6	C0773	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 115,49	R\$ 147,18	R\$ 1.801,64	R\$ 2.296,01
5.7	C1869	DIVISÓRIA DE GRANULITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M	125,40	R\$ 72,51	R\$ 92,41	R\$ 9.092,75	R\$ 11.588,21
5.8	C1134	IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 253,61	R\$ 323,20	R\$ 273,90	R\$ 349,06
6 IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 29,56	R\$ 37,67	R\$ 332,55	R\$ 423,79
6.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMBAZAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	32,92	R\$ 43,94	R\$ 56,00	R\$ 1.446,50	R\$ 1.843,52
7 COBERTURA									
7.1	100331	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO LICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	3.136,82	R\$ 18,12	R\$ 23,09	R\$ 56.839,18	R\$ 72.429,17
7.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 111,12	R\$ 141,61	R\$ 42.945,66	R\$ 54.729,43
7.3	C4459	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 51,61	R\$ 65,77	R\$ 19.946,23	R\$ 25.418,79
7.4	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	35,56	R\$ 21,17	R\$ 26,98	R\$ 752,81	R\$ 959,41
7.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	413,63	R\$ 27,64	R\$ 35,22	R\$ 11.432,73	R\$ 14.568,05
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	637,05	R\$ 13,75	R\$ 17,52	R\$ 8.759,44	R\$ 11.161,12
7.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	35,56	R\$ 28,95	R\$ 36,89	R\$ 1.029,46	R\$ 1.311,81
7.8	C3006	MADREIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 44,27	R\$ 56,42	R\$ 349,29	R\$ 445,15
7.9	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	665,29	R\$ 63,38	R\$ 80,77	R\$ 42.166,08	R\$ 53.735,47
7.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CMADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 118,41	R\$ 150,90	R\$ 934,25	R\$ 1.190,60
7.11	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	111,63	R\$ 27,54	R\$ 35,10	R\$ 3.074,29	R\$ 3.918,21
7.12	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	111,63	R\$ 101,86	R\$ 129,81	R\$ 11.370,63	R\$ 14.490,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 4/48%	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	COMPOSIÇÃO	PROGRAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.13	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.315,01	R\$ 10,23	R\$ 13,04	R\$ 13.452,55	R\$ 17.147,73
7.14	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.315,01	R\$ 12,79	R\$ 16,30	R\$ 16.818,98	R\$ 21.434,66
7.15	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	36,53	R\$ 33,27	R\$ 42,40	R\$ 1.215,35	R\$ 1.548,87
8	FORRO							R\$ 43.012,87	R\$ 54.816,73
8.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	651,50	R\$ 50,94	R\$ 64,92	R\$ 33.187,41	R\$ 42.295,35
8.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	357,81	R\$ 27,46	R\$ 35,00	R\$ 9.825,46	R\$ 12.523,35
9	PISO							R\$ 504.813,58	R\$ 643.351,28
9.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	64,28	R\$ 50,48	R\$ 64,33	R\$ 3.244,85	R\$ 4.135,13
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	170,10	R\$ 541,40	R\$ 689,96	R\$ 92.092,14	R\$ 117.382,20
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.000,05	R\$ 22,73	R\$ 28,97	R\$ 68.191,14	R\$ 86.911,45
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3.300,06	R\$ 80,46	R\$ 102,54	R\$ 265.522,83	R\$ 338.388,15
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.000,05	R\$ 10,49	R\$ 13,37	R\$ 31.470,52	R\$ 40.110,67
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	37,38	R\$ 72,51	R\$ 92,41	R\$ 2.710,42	R\$ 3.454,29
9.7	94993	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M2	220,54	R\$ 51,14	R\$ 65,17	R\$ 11.278,42	R\$ 14.372,59
9.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 jm	SEINFRA	M2	401,87	R\$ 55,41	R\$ 70,61	R\$ 22.267,62	R\$ 28.376,04
9.9	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	317,74	R\$ 25,29	R\$ 32,23	R\$ 8.035,64	R\$ 10.240,76
10	REVESTIMENTOS							R\$ 264.108,19	R\$ 336.593,75
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	267,49	R\$ 6,76	R\$ 8,61	R\$ 1.808,23	R\$ 2.303,09
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\$ 22,53	R\$ 28,71	R\$ 11.894,04	R\$ 15.156,58
10.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.609,45	R\$ 35,56	R\$ 45,32	R\$ 57.232,04	R\$ 72.940,27
10.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.770,40	R\$ 70,65	R\$ 90,04	R\$ 125.078,76	R\$ 159.406,82
10.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.770,40	R\$ 17,48	R\$ 22,28	R\$ 30.946,59	R\$ 39.444,51
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\$ 85,57	R\$ 109,05	R\$ 33.423,64	R\$ 42.594,93
10.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	355,09	R\$ 10,49	R\$ 13,37	R\$ 3.724,89	R\$ 4.747,55
11	ESQUADRIAS							R\$ 103.577,16	R\$ 131.998,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Programas:	PRO-ORÇ	MES:	85,06% 47,67%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	ESQUADRIAS E MADEIRA								
11.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 121,44	R\$ 154,76	R\$ 8.379,36	R\$ 10.678,44
11.1.2	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 23,38	R\$ 29,80	R\$ 2.945,88	R\$ 3.754,80
11.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 129,08	R\$ 163,23	R\$ 5.379,36	R\$ 6.835,66
11.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	196,40	R\$ 51,51	R\$ 65,64	R\$ 10.116,56	R\$ 12.891,70
11.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	84,00	R\$ 37,67	R\$ 48,01	R\$ 3.164,28	R\$ 4.032,84
11.1.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 95,91	R\$ 122,23	R\$ 959,10	R\$ 1.222,30
11.1.7	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 56,11	R\$ 71,51	R\$ 572,32	R\$ 729,40
11.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 212,75	R\$ 271,13	R\$ 7.633,47	R\$ 9.728,14
11.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
11.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMERI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,76	R\$ 544,71	R\$ 694,18	R\$ 6.405,79	R\$ 8.163,56
11.2.2	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOR, 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\$ 446,75	R\$ 569,34	R\$ 6.276,84	R\$ 7.999,23
11.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	75,24	R\$ 402,93	R\$ 513,49	R\$ 30.316,45	R\$ 38.634,99
11.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,19	R\$ 207,10	R\$ 263,93	R\$ 14.329,25	R\$ 18.261,32
11.2.5	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	28,44	R\$ 36,74	R\$ 46,82	R\$ 1.044,89	R\$ 1.331,56
11.2.6	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOR, 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\$ 446,75	R\$ 569,34	R\$ 3.082,58	R\$ 3.928,45
11.2.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 267,66	R\$ 341,11	R\$ 2.971,03	R\$ 3.786,32
12	INSTALAÇÕES								
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 7,12	R\$ 9,07	R\$ 114.604,89	R\$ 146.043,19
12.1.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 20,14	R\$ 25,67	R\$ 644,48	R\$ 821,44
12.1.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,84	R\$ 30,38	R\$ 667,52	R\$ 850,64
12.1.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,95	R\$ 36,89	R\$ 144,75	R\$ 184,45
12.1.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 15,06	R\$ 19,19	R\$ 376,50	R\$ 479,75
12.1.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,55	R\$ 33,84	R\$ 132,75	R\$ 169,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONEREAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA:	2024/04 COM DESONEREAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI:	PROPRIA	MES:	47,68%
		Composições:			85,06%
		Preços:			47,67%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,58	R\$ 47,89	R\$ 75,16	R\$ 95,78
12.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,16	R\$ 10,40	R\$ 163,20	R\$ 208,00
12.1.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,15	R\$ 33,33	R\$ 523,00	R\$ 666,60
12.1.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,83	R\$ 26,55	R\$ 312,45	R\$ 398,25
12.1.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,83	R\$ 26,55	R\$ 208,30	R\$ 265,50
12.1.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,04	R\$ 212,88	R\$ 167,04	R\$ 212,88
12.1.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 247,81	R\$ 315,81	R\$ 1.239,05	R\$ 1.579,05
12.1.14	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm,	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,48	R\$ 393,13	R\$ 308,48	R\$ 393,13
12.1.15	COM-94774914	LUMINARIA LED PLAFON QUADRADO SOBREPOR 20/25W	Composições Próprias	UN	143,00	R\$ 38,58	R\$ 49,17	R\$ 5.516,94	R\$ 7.031,31
12.1.16	C1676	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 131,58	R\$ 167,89	R\$ 4.868,46	R\$ 6.204,53
12.1.17	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 451,17	R\$ 574,97	R\$ 902,34	R\$ 1.149,94
12.1.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 6,28	R\$ 8,00	R\$ 15.072,00	R\$ 19.200,00
12.1.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,72	R\$ 9,84	R\$ 9.264,00	R\$ 11.808,00
12.1.20	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 8,63	R\$ 11,00	R\$ 6.472,50	R\$ 8.250,00
12.1.21	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	825,00	R\$ 15,13	R\$ 19,28	R\$ 12.482,25	R\$ 15.906,00
12.1.22	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 16,85	R\$ 21,47	R\$ 20.220,00	R\$ 25.764,00
12.1.23	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 23,40	R\$ 29,82	R\$ 9.360,00	R\$ 11.928,00
12.1.24	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 14,82	R\$ 18,89	R\$ 444,60	R\$ 566,70
12.1.25	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 149,15	R\$ 190,08	R\$ 2.237,25	R\$ 2.851,20
12.1.26	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.102,87	R\$ 1.405,60	R\$ 7.720,09	R\$ 9.838,50
12.1.27	C4861	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 865,20	R\$ 1.102,61	R\$ 5.191,20	R\$ 6.615,66
12.1.28	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF- 12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 199,26	R\$ 253,94	R\$ 2.191,96	R\$ 2.793,34
12.1.29	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 238,36	R\$ 303,77	R\$ 7.627,52	R\$ 9.720,64
12.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 47.866,90	R\$ 61.001,30
12.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,70	R\$ 7,12	R\$ 9,07	R\$ 61,94	R\$ 78,91
12.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 493,31	R\$ 628,67	R\$ 9.372,89	R\$ 11.944,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%
 FONTE: SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
 Promotora: PROCURIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 486,57	R\$ 620,08	R\$ 973,14	R\$ 1.240,16
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\$ 93,99	R\$ 119,78	R\$ 1.503,84	R\$ 1.916,48
12.2.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 105,91	R\$ 134,97	R\$ 317,73	R\$ 404,91
12.2.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 54,00	R\$ 68,82	R\$ 216,00	R\$ 275,28
12.2.7	85883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,52	R\$ 12,13	R\$ 152,32	R\$ 194,05
12.2.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 513,43	R\$ 654,32	R\$ 4.620,87	R\$ 5.888,85
12.2.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 44,20	R\$ 56,33	R\$ 265,20	R\$ 337,98
12.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 232,37	R\$ 296,13	R\$ 1.394,22	R\$ 1.776,78
12.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 61,78	R\$ 78,73	R\$ 741,36	R\$ 944,76
12.2.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,07	R\$ 14,11	R\$ 66,42	R\$ 84,66
12.2.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 64,41	R\$ 107,57	R\$ 506,46	R\$ 645,42
12.2.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 50,49	R\$ 64,34	R\$ 605,88	R\$ 772,08
12.2.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 27,79	R\$ 35,42	R\$ 528,01	R\$ 672,98
12.2.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	R\$ 219,29	R\$ 279,46	R\$ 4.166,51	R\$ 5.309,74
12.2.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 51,83	R\$ 66,05	R\$ 310,98	R\$ 396,30
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. 09/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 55,46	R\$ 70,68	R\$ 1.053,74	R\$ 1.342,92
12.2.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,69	R\$ 18,72	R\$ 176,28	R\$ 224,64
12.2.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 8,24	R\$ 10,50	R\$ 395,52	R\$ 504,00
12.2.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,70	R\$ 14,91	R\$ 280,80	R\$ 357,84
12.2.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,47	R\$ 22,26	R\$ 209,64	R\$ 267,12
12.2.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 15,71	R\$ 20,02	R\$ 565,56	R\$ 720,72
12.2.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 36,30	R\$ 46,26	R\$ 1.960,20	R\$ 2.498,04
12.2.25	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 33,04	R\$ 42,11	R\$ 396,48	R\$ 505,32
12.2.26	C2383	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,85	R\$ 26,57	R\$ 125,10	R\$ 159,42
12.2.27	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,59	R\$ 14,77	R\$ 278,16	R\$ 354,48
12.2.28	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,83	R\$ 17,62	R\$ 248,94	R\$ 317,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Propria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.29	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,42	R\$ 18,38	R\$ 144,20	R\$ 183,80
12.2.30	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 14,69	R\$ 18,72	R\$ 367,25	R\$ 468,00
12.2.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 31,11	R\$ 39,65	R\$ 871,08	R\$ 1.110,20
12.2.32	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 845,67	R\$ 1.077,98	R\$ 10.150,44	R\$ 12.935,76
12.2.33	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.981,54	R\$ 5.074,07	R\$ 3.981,54	R\$ 5.074,07
12.2.34	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,33	R\$ 113,84	R\$ 357,32	R\$ 455,36
12.2.35	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,22	R\$ 159,58	R\$ 500,88	R\$ 638,32
12.3	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							R\$ 1.418,13	R\$ 1.807,60
12.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2022	SINAPI	M	83,20	R\$ 13,43	R\$ 17,12	R\$ 1.117,38	R\$ 1.424,38
12.3.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 5,70	R\$ 7,26	R\$ 182,40	R\$ 232,32
12.3.3	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 7,89	R\$ 10,06	R\$ 118,35	R\$ 150,90
12.4	INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAIS							R\$ 33.101,53	R\$ 42.183,86
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\$ 112,99	R\$ 143,99	R\$ 21.296,36	R\$ 27.139,24
12.4.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 647,06	R\$ 824,61	R\$ 3.882,36	R\$ 4.947,66
12.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	67,20	R\$ 91,79	R\$ 116,98	R\$ 6.168,29	R\$ 7.861,06
12.4.4	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 111,06	R\$ 141,53	R\$ 1.332,72	R\$ 1.698,36
12.4.5	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 70,30	R\$ 89,59	R\$ 421,80	R\$ 537,54
13	SISTEMA DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP							R\$ 14.902,95	R\$ 18.992,23
13.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SALVAMENTO							R\$ 1.710,50	R\$ 2.180,00
13.1.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	30,00	R\$ 11,33	R\$ 14,44	R\$ 339,90	R\$ 433,20
13.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 51,78	R\$ 65,99	R\$ 1.035,60	R\$ 1.319,80
13.1.3	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,75	R\$ 21,35	R\$ 335,00	R\$ 427,00
13.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 13.192,45	R\$ 16.812,23
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 613,11	R\$ 781,35	R\$ 12.262,20	R\$ 15.627,00
13.2.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 02/2020	SINAPI	UN	61,00	R\$ 15,25	R\$ 19,43	R\$ 930,25	R\$ 1.185,23
14	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 124.159,69	R\$ 158.216,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 19/08/2024 **BDI:** 27,44%
VERSO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **HORA:** 47,48% **MES:** 47,48%
SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,08% **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 460,88	R\$ 584,96
14.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 159,53	R\$ 194,99
14.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 40,16	R\$ 51,18	R\$ 71.187,62	R\$ 90.721,67
14.4	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	60,75	R\$ 39,18	R\$ 49,93	R\$ 2.380,19	R\$ 3.033,25
14.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,50	R\$ 20,13	R\$ 25,65	R\$ 1.620,47	R\$ 2.064,83
14.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	30,43	R\$ 121,37	R\$ 154,67	R\$ 3.693,29	R\$ 4.706,61
14.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	304,27	R\$ 146,77	R\$ 187,04	R\$ 44.657,71	R\$ 56.910,66
15	PINTURA							R\$ 178.206,28	R\$ 227.113,91
15.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.313,33	R\$ 8,48	R\$ 10,81	R\$ 11.137,04	R\$ 14.197,10
15.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,97	R\$ 16,19	R\$ 20,63	R\$ 5.099,36	R\$ 6.497,83
15.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.312,91	R\$ 19,69	R\$ 25,09	R\$ 25.851,20	R\$ 32.940,91
15.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.230,00	R\$ 20,95	R\$ 26,70	R\$ 46.718,50	R\$ 59.541,00
15.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,97	R\$ 11,90	R\$ 15,17	R\$ 3.748,14	R\$ 4.778,09
15.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	413,65	R\$ 27,07	R\$ 34,50	R\$ 11.197,51	R\$ 14.270,93
15.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 16,74	R\$ 21,33	R\$ 984,31	R\$ 1.254,20
15.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.240,69	R\$ 22,22	R\$ 28,32	R\$ 27.568,13	R\$ 35.136,34
15.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	293,71	R\$ 41,55	R\$ 52,95	R\$ 12.203,65	R\$ 15.551,94
15.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	691,90	R\$ 21,44	R\$ 27,32	R\$ 14.834,34	R\$ 18.902,71
15.11	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	837,05	R\$ 5,14	R\$ 6,55	R\$ 4.302,44	R\$ 5.482,68
15.12	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	766,00	R\$ 19,01	R\$ 24,23	R\$ 14.561,66	R\$ 18.580,18
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 35.042,07	R\$ 44.654,78
16.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 90CM	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 35,09	R\$ 44,72	R\$ 3.509,00	R\$ 4.472,00
16.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 387,99	R\$ 494,45	R\$ 4.190,29	R\$ 5.340,06
16.3	98855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	78,01	R\$ 82,58	R\$ 105,24	R\$ 6.442,07	R\$ 8.209,77
16.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	781,21	R\$ 12,04	R\$ 15,34	R\$ 9.405,77	R\$ 11.983,76
16.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 836,63	R\$ 1.066,20	R\$ 8.366,30	R\$ 10.662,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTES:	SEINFRA 0221 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 86,06% Compras e Serviços 0,00%	VERSÃO:	0221 COM DESONERAÇÃO 47,48% 2024/04 COM DESONERAÇÃO 47,67% PROPRIA 0,00%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	PROPRIA:	0,00%	HORA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	PROPRIA:	0,00%	MES:	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 340,07	R\$ 433,39	R\$ 3.128,64	R\$ 3.987,19
17	LIMPEZA GERAL								
17.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	5.125,54	R\$ 8,07	R\$ 10,28	R\$ 41.363,11	R\$ 52.690,55
17.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 2.446,19	R\$ 3.119,76
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 571.528,49		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.082.864,13		
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.654.392,62		

Dois Milhões Seiscentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Dois centavos

EMANUELL
Assinado de forma digital por EMANUELL
QUEIROZ
VIEIRA:02620207347
Dados: 2024.08.19 16:37:08 -03'00'

THIAGO AMARO
Assinado de forma digital por THIAGO AMARO
MORAIS:023341
Dados: 2024.08.19 16:38:40 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

 EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	47,48%
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			Comodificação Prorjtas	PROPRIA		0,00%



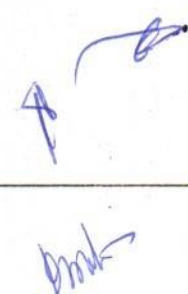
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 131.141,00	4,94%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 187.812,62	7,08%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.824,37	0,18%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 25.953,68	0,98%
5	PARDES E PAINÉIS	R\$ 85.317,84	3,21%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.267,31	0,09%
7	COBERTURA	R\$ 294.489,16	11,09%
8	FORRO	R\$ 54.818,73	2,07%
9	PISO	R\$ 643.351,28	24,24%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 336.593,75	12,68%
11	ESQUADRIAS	R\$ 131.898,71	4,97%
12	INSTALAÇÕES	R\$ 251.035,95	9,46%
13	SISTEMA DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP	R\$ 18.992,23	0,72%
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 158.216,97	5,96%
15	PINTURA	R\$ 227.113,91	8,56%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 44.654,78	1,58%
17	LIMPEZA GERAL	R\$ 55.810,33	2,10%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 571.528,49 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.082.864,13
VALOR TOTAL: R\$ 2.654.392,62

Dois Milhões Seiscentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Dois centavos

EMANUELL E QUEIROZ VIEIRA:02620207347
 Assinado de forma digital por EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA:02620207347
 Dados: 2024.08.19 16:37:17 -03'00'

THIAGO AMARO MORAIS:02211233341
 Assinado de forma digital por THIAGO AMARO MORAIS:02211233341
 Dados: 2024.08.19 16:38:49 -03'00'





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

1.1. COM-13125575 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

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

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3200
TOTAL Material:					R\$ 103,7158

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

VALOR:	R\$ 140,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 38,59
VALOR COM BDI:	R\$ 179,23

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

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

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

2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI: 27,44%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,06%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,06%	47,48%	2024/04 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES																
	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,06%	47,48%																
2024/04 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,87%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE																			

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900

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

2.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132

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


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3654
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	27,44%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

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

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

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

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

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

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

2.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

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

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

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

A
jmk



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FORTE:	VERSÃO	HCRA:	1,25%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,8444%	4,145%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESCHERANÇA	0,00%	47,67%
		Comunicações Projeto:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 21,28

2.13. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6570

VALOR:	R\$ 15,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 19,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,97

2.15. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

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

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Dmk



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	3,44%	1,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,67%	1,00%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 47,74	R\$ 42,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 105,47	R\$ 17,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 60,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 17,95	R\$ 19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 17,70	R\$ 18,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,85

VALOR:	R\$ 97,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 26,86
VALOR COM BDI:	R\$ 124,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 47,74	R\$ 93,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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_05/2014	SINAPI	CHP	0,35470000	R\$ 105,47	R\$ 37,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 131,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 17,95	R\$ 41,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 17,70	R\$ 41,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,80


VALOR:	R\$ 214,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 58,76
VALOR COM BDI:	R\$ 272,91

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI: 27,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	PONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%
			Composições Program	PROPRIA	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	- H	0,21320000	R\$ 17,70	R\$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,77

VALOR:	R\$ 3,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 4,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 58,84	R\$ 0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 144,43	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 17,95	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

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\$ 19,1600	R\$ 3,8320
					TOTAL Material:	R\$ 3,8320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 14,62

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\$ 32,7300	R\$ 3,2730
					TOTAL Material:	R\$ 3,2730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,5700	R\$ 54,5270
TOTAL Material:					R\$ 54,5270

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

VALOR:	R\$ 85,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 23,57
VALOR COM BDI:	R\$ 109,48

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

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

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

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 59,1800	R\$ 38,2421

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA :	19/08/2024	RPI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FUNTE	VERSÃO	HORA	M3
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINFRA	2024/04 COM DESONERAÇÃO	2,85%	47,07%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 71,1600	R\$ 41,6428
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 98,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 80,1900	R\$ 32,0760
TOTAL Material:						R\$ 209,9609

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	

VALOR:	R\$ 566,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 155,37
VALOR COM BDI:	R\$ 721,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,7845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,3510
TOTAL Material:					R\$ 6,1355	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260	

VALOR:	R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3700	R\$ 6,1755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,2340
TOTAL Material:					R\$ 6,4095	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	

VALOR:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI : 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	<table border="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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</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	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE																	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 59,1800	R\$ 21,5889
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 80,1900	R\$ 88,2090
TOTAL Material:					R\$ 164,5479

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

VALOR:	R\$ 475,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 130,52
VALOR COM BDI:	R\$ 606,17

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,1800	R\$ 1,9648
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 71,1600	R\$ 3,1310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5958

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

VALOR:	R\$ 41,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 11,38
VALOR COM BDI:	R\$ 52,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 49,3100	R\$ 12,8206
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,3900	R\$ 13,6680
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,0600	R\$ 2,5150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2800	R\$ 6,5484
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,0400	R\$ 10,5768

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA:	02R.1 COM DESONERAÇÃO		84,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAFI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		Composições Próprias:	PROPRIA		85,06%
					12,67%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 46,1288
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 104,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 28,58
VALOR COM BDI:	R\$ 133,21

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

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 59,1800	R\$ 50,4628
I0805	CIMENTO-PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 168,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,1600	R\$ 59,4898

TOTAL Material:	R\$ 277,9526
-----------------	--------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 406,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 111,60
VALOR COM BDI:	R\$ 518,29

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
--------------------	--------------

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

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

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
----------------------------------	-------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3000
PROCESSO DE LICITAÇÃO -

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	CINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	85,00%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Próprias			6,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 59,1800	R\$ 50,4628
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 168,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,1600	R\$ 59,4898
TOTAL Material:						R\$ 277,9526

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

VALOR:	R\$ 406,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 111,60
VALOR COM BDI:	R\$ 518,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,7845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,2340
TOTAL Material:						R\$ 6,0185

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

VALOR:	R\$ 9,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 12,08

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

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

VALOR:	R\$ 263,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 73,67
VALOR COM BDI:	R\$ 342,15

4.2.4. C1401 FORMA DE TÂBJAS 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\$ 5,9800	R\$ 1,0166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 34,1700

Amib



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI	84,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,58%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	47,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	PROPRIA			0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,0600	R\$ 2,0120
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2800	R\$ 6,5484
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,0400	R\$ 25,6736
					TOTAL Material:	R\$ 69,4206

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 134,31
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 36,85
VALOR COM BDI:	R\$ 171,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3700	R\$ 6,1755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,2340
					TOTAL Material:	R\$ 6,4095

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 5,0300	R\$ 17,6050
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 175,0500
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 14,0100	R\$ 5,6040
					TOTAL Material:	R\$ 198,7790

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 269,6800

VALOR:	R\$ 468,46
--------	------------

Pront
A
e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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

DATA : 19/08/2024

BDI : 27,44%

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

HORA	24,44%	47,48%
DIAS	0,06%	47,67%
0,00%		0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 128,55
VALOR COM BDI:	R\$ 537,01

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

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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9785

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 59,1800	R\$ 50,4628
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 168,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,1600	R\$ 59,4398

TOTAL Material: R\$ 277,9526

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 406,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 111,60
VALOR COM BDI:	R\$ 518,29

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

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 159,0800

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,7845
10103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,3510

TOTAL Material: R\$ 6,1355

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3260

VALOR:	R\$ 10,46
--------	-----------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3665
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	M3
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3700	R\$ 6,1755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,2340
TOTAL Material:					R\$ 6,4095	

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

VALOR:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 5,9800	R\$ 1,0166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 34,1700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,0600	R\$ 2,0120
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2800	R\$ 6,5484
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,0400	R\$ 25,6736
TOTAL Material:					R\$ 69,4206	

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

VALOR:	R\$ 134,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 36,85
VALOR COM BDI:	R\$ 171,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,3700	R\$ 3,9738
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6000	R\$ 42,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,3900	R\$ 14,8070
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0600	R\$ 0,3018

Handwritten signatures and marks:
Amo
A
B

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3666
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FORTE:	VERSÃO	BDI: 27,44%
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,1516
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,0400	R\$ 5,8760
					TOTAL Material:	R\$ 71,7102

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 387,7300	R\$ 11,6319
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,6853

VALOR:	R\$ 106,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 29,17
VALOR COM BDI:	R\$ 135,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,1800	R\$ 0,8877
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
					TOTAL Material:	R\$ 12,9601

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

VALOR:	R\$ 57,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 15,86
VALOR COM BDI:	R\$ 73,66

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,0300	R\$ 10,9654
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,4680
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 84,6700	R\$ 6,7736
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 59,1800	R\$ 5,0303

Amk



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,1600	R\$ 2,1348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 22,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 80,1900	R\$ 12,0285
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,1600	R\$ 0,7116
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,2000	R\$ 2,3400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 5,9400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,6530
					TOTAL Material:	R\$ 30,0452

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150

VALOR:	R\$ 282,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 77,63
VALOR COM BDI:	R\$ 360,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,9800	R\$ 11,9520
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 383,4600	R\$ 153,3840
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 84,6600	R\$ 33,8640
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 14,9400	R\$ 30,3282
					TOTAL Material:	R\$ 229,5282

VALOR:	R\$ 229,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 62,98
VALOR COM BDI:	R\$ 292,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 6,74	R\$ 0,05
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\$ 0,16	R\$ 0,96

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA: 44,44% MES: 47,48%
			8,44% 47,67%
			0,00%

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 22,80	R\$ 4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,70	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 376,62	R\$ 7,90
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,58	R\$ 5,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 123,18	R\$ 9,36
TOTAL Serviço:						R\$ 23,24

VALOR:	R\$ 30,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 39,49

5.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 349,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,7000	R\$ 14,0400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 59,1800	R\$ 36,9987
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,1600	R\$ 62,4785
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,3900	R\$ 6,8340
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 20,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 45,2000
TOTAL Material:						R\$ 699,1712


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

VALOR:	R\$ 1.519,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 416,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.935,93

Handwritten signatures and initials

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3669
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,0300	R\$ 6,7905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,2340
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 84,6700	R\$ 3,3868
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,1600	R\$ 6,4044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,2408
TOTAL Material:						R\$ 51,1965

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

VALOR:	R\$ 115,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 31,69
VALOR COM BDI:	R\$ 147,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,7000	R\$ 53,7000
TOTAL Material:						R\$ 53,7000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 562,8200	R\$ 2,1106
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1106
VALOR:						R\$ 72,51





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,46%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SI-NAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,92%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 19,90
VALOR COM BDI:	R\$ 92,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00400000	R\$ 59,1800	R\$ 0,2367
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,0720
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8000
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,00000000	R\$ 103,9100	R\$ 103,9100
TOTAL Material:					R\$ 107,0187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920

VALOR:	R\$ 253,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 69,59
VALOR COM BDI:	R\$ 323,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 25,7400
TOTAL Material:					R\$ 25,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 8,11
VALOR COM BDI:	R\$ 37,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 59,1800	R\$ 1,4381
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,8600
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	R\$ 4,9600	R\$ 1,9840
TOTAL Material:					R\$ 8,2821

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370

Amab
A
Ⓟ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,6570
VALOR:	R\$ 43,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 12,06
VALOR COM BDI:	R\$ 56,00

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\$ 22,25	R\$ 0,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 23,35	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 679,78	R\$ 3,73
TOTAL Material:					R\$ 3,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 17,70	R\$ 7,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 22,32	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,00	

VALOR:	R\$ 18,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 23,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,8500	R\$ 1,7730
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.239,5100	R\$ 55,9878
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,0400	R\$ 1,4448
TOTAL Material:					R\$ 59,2056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120	

VALOR:	R\$ 111,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 30,49
VALOR COM BDI:	R\$ 141,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3672
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	ORÇ	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,99%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5300	R\$ 15,8550
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,0400	R\$ 1,2040
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2200	R\$ 4,2700
TOTAL Material:					R\$ 21,3290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2820	

VALOR:	R\$ 51,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,16
VALOR COM BDI:	R\$ 65,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,0400	R\$ 3,6120
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,3705
TOTAL Material:					R\$ 6,9825	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860	

VALOR:	R\$ 21,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 26,98

7.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 5,4300
TOTAL Material:					R\$ 5,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 447,7200	R\$ 0,8954
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8954	

Amulo
↑



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MS
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,57%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 27,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 35,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 84,6700	R\$ 0,2117
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
TOTAL Material:					R\$ 0,5940	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552	

VALOR:	R\$ 13,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 17,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,0400	R\$ 1,2040
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
TOTAL Material:					R\$ 7,3240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300	

VALOR:	R\$ 28,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 36,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,0600	R\$ 1,0060
TOTAL Material:					R\$ 1,0060	

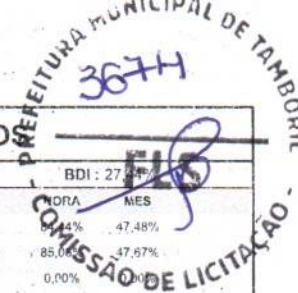
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
VALOR:	R\$ 44,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 12,15
VALOR COM BDI:	R\$ 56,42

7.9. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 16,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	

VALOR:	R\$ 63,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 17,39
VALOR COM BDI:	R\$ 80,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,7800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 31,5000	R\$ 7,8750
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 6,5000	R\$ 1,1700
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.654,7700	R\$ 33,0954
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,0600	R\$ 1,2072
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 50,5900	R\$ 29,2410
TOTAL Material:					R\$ 75,1486	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600	

VALOR:	R\$ 118,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 32,49
VALOR COM BDI:	R\$ 150,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 6,6800	R\$ 14,0280

Ambr
A
Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02E.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	94,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composição Própria:	PRÓPRIA	0,06%	11,67%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,0280
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5118
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 27,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 35,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 60,0400	R\$ 63,0420
11627	PERFIL ESTRUTURAL: 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 2,9800	R\$ 6,8540

TOTAL Material:	R\$ 69,8960
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9650
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 101,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 27,95
VALOR COM BDI:	R\$ 129,81

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2288
--------------------	-------------

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

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860
--------------------	-------------

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	ES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		>0,00%



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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,8600	R\$ 11,1858
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,3200	R\$ 0,7924
TOTAL Material:						R\$ 11,9702

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

VALOR:	R\$ 33,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,13
VALOR COM BDI:	R\$ 42,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400
TOTAL Material:						R\$ 50,9400

VALOR:	R\$ 50,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM BDI:	R\$ 64,92

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
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Material:						R\$ 27,4600

VALOR:	R\$ 27,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,54
VALOR COM BDI:	R\$ 35,00

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\$ 59,1800	R\$ 1,4381
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6550
TOTAL Material:						R\$ 5,0931

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	ORA:	85,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Próprias:	PROPRIA	MES:	47,48%
				COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	17,62%
					0,92%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
VALOR:					R\$ 50,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):					R\$ 13,85
VALOR COM BDI:					R\$ 64,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 382,3200	R\$ 382,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 382,3200
VALOR:					R\$ 541,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):					R\$ 148,56
VALOR COM BDI:					R\$ 689,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 59,1800	R\$ 2,1601
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,3800
TOTAL Material:					R\$ 6,5401
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 22,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):					R\$ 6,24
VALOR COM BDI:					R\$ 28,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 13,6800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,4600	R\$ 41,2060

Amiba *A/O*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:	R\$ 54,8860
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 80,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 22,08
VALOR COM BDI:	R\$ 102,54

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 4,6500	R\$ 1,9623

TOTAL Material:	R\$ 1,9623
-----------------	------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,37

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 53,7000	R\$ 53,7000

TOTAL Material:	R\$ 53,7000
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
--------------------	-------------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 562,3200	R\$ 2,1106

TOTAL Serviço:	R\$ 2,1106
----------------	------------

VALOR:	R\$ 72,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 19,90
VALOR COM BDI:	R\$ 92,41

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)

Assinado [Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	145
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,16%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 329,27	R\$ 24,33
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 9,39	R\$ 0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,89	R\$ 1,30
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 17,05	R\$ 18,44
TOTAL Material:						R\$ 44,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 22,52	R\$ 2,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 22,80	R\$ 1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 17,70	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,85

VALOR:	R\$ 51,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,03
VALOR COM BDI:	R\$ 65,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 84,6700	R\$ 1,5241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,7400
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,9000
TOTAL Material:						R\$ 7,1641

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

VALOR:	R\$ 55,41
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 15,20
VALOR COM BDI:	R\$ 70,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:						R\$ 3,4100

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

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	EDI:	27.000
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	50%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 32,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,1800	R\$ 0,3610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:					R\$ 1,5760

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

VALOR:	R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,61

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	R\$ 22,80	R\$ 8,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 17,70	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,98

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\$ 544,18	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55

VALOR:	R\$ 22,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 28,71

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\$ 59,1800	R\$ 1,4381
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,9600
TOTAL Material:					R\$ 6,2981

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
VERSIÃO		COMPR	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	17,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3082
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
VALOR:	R\$ 35,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 45,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,1100	R\$ 33,1210
TOTAL Material:					R\$ 39,9610	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	

VALOR:	R\$ 70,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 19,39
VALOR COM BDI:	R\$ 90,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,6500	R\$ 7,6818
TOTAL Material:					R\$ 7,6818	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026	

VALOR:	R\$ 17,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 22,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 13,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,4600	R\$ 41,2060
TOTAL Material:					R\$ 54,8860	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952

Amk
P
B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTES:	VERSÃO		
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	0,11%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/14 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,67%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,90%	1,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6884
VALOR:						R\$ 85,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 23,48
VALOR COM BDI:						R\$ 109,05

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,6500	R\$ 1,9623
TOTAL Material:						R\$ 1,9623
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 13,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,9600	R\$ 69,9600
TOTAL Material:						R\$ 69,9600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,4794
VALOR:						R\$ 121,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 33,32
VALOR COM BDI:						R\$ 154,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,7800
TOTAL Material:						R\$ 12,5600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	19/08/2024	BDI:	27,44%
Fonte	VERSÃO	HORA	84,44%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,14%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,52%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,01%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150
VALOR:	R\$ 23,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,42
VALOR COM BDI:	R\$ 29,80

11.1.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5600
TOTAL Material:					R\$ 41,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200

VALOR:	R\$ 128,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 35,15
VALOR COM BDI:	R\$ 163,23

11.1.4. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 181,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,0400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500
TOTAL Material:					R\$ 38,5276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780


VALOR:	R\$ 51,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,13
VALOR COM BDI:	R\$ 65,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,1000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,0400
TOTAL Material:					R\$ 22,5240

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 27,44%
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HCM: 84,48% MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1410
VALOR:						R\$ 37,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 10,34
VALOR COM BDI:						R\$ 48,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0200	R\$ 31,0200
TOTAL Material:					R\$ 31,0200	

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

VALOR:	R\$ 95,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 26,32
VALOR COM BDI:	R\$ 122,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 18,0800	R\$ 16,2720
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,6300	R\$ 32,1615
TOTAL Material:					R\$ 48,4335	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6716	

VALOR:	R\$ 56,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 15,40
VALOR COM BDI:	R\$ 71,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6600	R\$ 11,4900
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,6300	R\$ 179,6300
TOTAL Material:					R\$ 191,1200	

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	VERSÃO
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	BDI : 27,44%
		Composições Próprias	HORA 8,00% RES 47,48%
			PRÓPRIA 0,00% RES 47,97%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					VALOR:	R\$ 212,75
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.44%):	R\$ 58,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 271,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	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\$ 0,65	R\$ 3,13
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,03	R\$ 192,01
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 308,60	R\$ 308,60
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83290000	R\$ 33,66	R\$ 29,71
					TOTAL Material:	R\$ 533,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,80	R\$ 8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,70	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 544,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 149,47
VALOR COM BDI:	R\$ 694,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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\$ 446,7500	R\$ 446,7500
					TOTAL Material:	R\$ 446,7500

VALOR:	R\$ 446,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 122,59
VALOR COM BDI:	R\$ 569,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,6500	R\$ 295,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO.	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,92%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 295,6500
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVÊNTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 913,9900	R\$ 19,1938
TOTAL Serviço:						R\$ 19,1938

VALOR:	R\$ 402,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 110,56
VALOR COM BDI:	R\$ 513,49

11.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,1800	R\$ 0,4734
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4200
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,9600	R\$ 76,9600
TOTAL Material:						R\$ 79,2410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 207,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 56,83
VALOR COM BDI:	R\$ 263,93

11.2.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 29,2400	R\$ 30,7020
TOTAL Material:						R\$ 30,7020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400

VALOR:	R\$ 36,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 46,82

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	5,06%	47,67%
		Composição Propria	PROPRIA	0,00%	

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 446,7500	R\$ 446,7500

TOTAL Material: R\$ 446,7500

VALOR: R\$ 446,75

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27,44%): R\$ 122,59

VALOR COM BDI: R\$ 569,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 59,1800	R\$ 0,7693
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,2900
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,4800	R\$ 219,4800

TOTAL Material: R\$ 223,1921

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,4660

VALOR: R\$ 267,66

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27,44%): R\$ 73,45

VALOR COM BDI: R\$ 341,11

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1230

VALOR: R\$ 7,12

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27,44%): R\$ 1,95

VALOR COM BDI: R\$ 9,07

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	R\$ 7,6000
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 25,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 7,9200

TOTAL Material:	R\$ 11,3000
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 23,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 30,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9500	R\$ 12,9500

TOTAL Material:	R\$ 12,9500
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 36,89

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\$ 5,9800	R\$ 5,9800

Amulo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI: 27,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERGÃO	HORA MES	
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,3%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,20%	

TOTAL Material:	R\$ 5,9800
-----------------	------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
--------------------	------------

VALCR:	R\$ 15,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALGR BDI (27.44%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 19,19

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\$ 10,5500	R\$ 10,5500

TOTAL Material:	R\$ 10,5500
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 26,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 33,84

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\$ 14,6600	R\$ 14,6600

TOTAL Material:	R\$ 14,6600
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 37,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 10,31
VALOR COM BDI:	R\$ 47,89

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 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700

TOTAL Material:	R\$ 1,6700
-----------------	------------

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

Amok
A *O*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1700
TOTAL Material:					R\$ 13,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 26,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 33,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8500
TOTAL Material:					R\$ 7,8500


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 20,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 26,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8500
TOTAL Material:					R\$ 7,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500

Amk




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	19/08/2024		
BDI:	27,44%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,40%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR:	R\$ 20,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 26,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2600	R\$ 29,2600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7800	R\$ 28,7800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7900	R\$ 23,7900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3100	R\$ 33,3100
TOTAL Material:					R\$ 115,1400	

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

VALOR:	R\$ 167,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 45,84
VALOR COM BDI:	R\$ 212,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2600	R\$ 29,2600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7800	R\$ 28,7800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7900	R\$ 23,7900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 79,4800
TOTAL Material:					R\$ 161,3100	

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

VALOR:	R\$ 247,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 68,00
VALOR COM BDI:	R\$ 315,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2600	R\$ 29,2600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7800	R\$ 28,7800

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3692
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO	INDICA	MES
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	3,9%	17,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,05%	27,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,03%	0,03%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7900	R\$ 23,7900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9000	R\$ 96,9000
TOTAL Material:						R\$ 178,7300

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

VALOR:	R\$ 308,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 84,65
VALOR COM BDI:	R\$ 393,13

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-79324377	LUMINARIA LED PLAFON QUADRADO SOBREPOR 20/25W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34
TOTAL Serviço:						R\$ 21,34

VALOR:	R\$ 38,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 10,59
VALOR COM BDI:	R\$ 49,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8000	R\$ 47,8000
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1800	R\$ 49,1800
TOTAL Material:						R\$ 96,9800

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

VALOR:	R\$ 131,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 36,11
VALOR COM BDI:	R\$ 167,69

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)

Amk *1* *3*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3893
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,1500	R\$ 307,1500
TOTAL Material:						R\$ 307,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 451,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 123,80
VALOR COM BDI:	R\$ 574,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,5198
TOTAL Material:						R\$ 1,5198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,5296
TOTAL Material:						R\$ 2,5296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,84

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,0090
TOTAL Material:					R\$ 3,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 11,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,2110
TOTAL Material:					R\$ 8,2110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

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

12.1.22. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 16,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 21,47

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

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI: 27,44%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,09%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	FORÇA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	65,06%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,09%	0,00%
FONTES	VERSÃO	FORÇA	MES															
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	65,06%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,09%	0,00%															
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE																	

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 7,4000
TOTAL Material:						R\$ 7,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	

VALOR:	R\$ 23,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 6,42
VALOR COM BDI:	R\$ 29,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0100
TOTAL Material:					R\$ 4,0100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125	

VALOR:	R\$ 14,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,07
VALOR COM BDI:	R\$ 18,89

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\$ 107,7000	R\$ 86,1600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,8700	R\$ 7,6986
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 387,7300	R\$ 9,7708
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 116,1900	R\$ 13,9428
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,0200	R\$ 21,0120
TOTAL Serviço:					R\$ 149,1509	

VALOR:	R\$ 149,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 40,93
VALOR COM BDI:	R\$ 190,08

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Amo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3690
ELSA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HOVA:	44%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Proprias:	PRÓPRIA	85,00%	47,52%
				0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 59,1900	R\$ 9,9422
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 71,1600	R\$ 15,0148
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 23,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 26,5000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 38,9200
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,6100	R\$ 293,6100
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,8700	R\$ 95,8700
TOTAL Material:						R\$ 503,6970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725	

VALOR:	R\$ 1.102,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 302,63
VALOR COM BDI:	R\$ 1.405,50

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 149,9100	R\$ 149,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 149,9100	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 501,1000	R\$ 501,1000
TOTAL Material:					R\$ 501,1000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 409,3700	R\$ 114,6236
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 159,0800	R\$ 44,5424
TOTAL Serviço:					R\$ 177,2664	

VALOR:	R\$ 865,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 237,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.102,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R\$ 0,33	R\$ 21,02

Handwritten signatures and marks



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/09/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Próprias:	PROPRIA	MES:	47,87%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 21,02
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 22,80	R\$ 48,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 17,70	R\$ 29,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 586,54	R\$ 27,45
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\$ 387,20	R\$ 2,47
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\$ 2.357,23	R\$ 59,40
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\$ 231,52	R\$ 11,34
TOTAL Serviço:					R\$ 100,66	

VALOR:	R\$ 199,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 54,68
VALOR COM BDI:	R\$ 253,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CAÇO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 17,8800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,8500	R\$ 0,7850
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 9,7200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 62,4550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000	

VALOR:	R\$ 238,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 65,41
VALOR COM BDI:	R\$ 303,77

emil
7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 167,9900	R\$ 167,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 184,5500	R\$ 184,5500
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 13,3200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500
TOTAL Material:					R\$ 408,1500

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

VALOR:	R\$ 493,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 135,36
VALOR COM BDI:	R\$ 628,67

12.2.3. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 31,6000	R\$ 31,6000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 318,0300	R\$ 318,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 13,3200
TOTAL Material:					R\$ 363,0900

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

VALOR:	R\$ 486,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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



VALOR BDI (27.44%):	R\$ 133,51
VALOR COM BDI:	R\$ 620,08

12.2.4. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,83	R\$ 0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,28	R\$ 91,28
TOTAL Material:						R\$ 91,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,25	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,70	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66

VALOR:	R\$ 93,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 25,79
VALOR COM BDI:	R\$ 119,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1600	R\$ 78,1600
TOTAL Material:						R\$ 78,2300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4600	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 105,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 29,06
VALOR COM BDI:	R\$ 134,97

12.2.6. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3300	R\$ 38,3300
TOTAL Material:						R\$ 38,5800

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

Amo
10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	POC:	84,4%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA		35,06%
					0,00%

VALOR:	R\$ 54,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,82
VALOR COM BDI:	R\$ 68,82

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\$ 2,83	R\$ 0,09
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
TOTAL Material:						R\$ 7,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,25	R\$ 1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 17,70	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 32,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,9200	R\$ 140,9200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 13,3200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,5400	R\$ 116,5400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIC 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8600	R\$ 69,8600
TOTAL Material:						R\$ 372,9200

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

VALOR:	R\$ 513,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 140,89
VALOR COM BDI:	R\$ 654,32

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\$ 35,41	R\$ 35,41

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Material:	R\$ 35,41
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,25	R\$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,70	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,79	

VALOR:	R\$ 44,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 12,13
VALOR COM BDI:	R\$ 56,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 84,6700	R\$ 0,2963
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 7,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,6840
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 30,3000
TOTAL Material:					R\$ 59,4803	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 232,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 63,76
VALOR COM BDI:	R\$ 296,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4900	R\$ 38,4900
TOTAL Material:					R\$ 38,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	VERSAO	HGR MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO: 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,932
VALOR:	R\$ 61,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 16,95
VALOR COM BDI:	R\$ 78,73

12.2.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0875
TOTAL Material:						R\$ 5,1975

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

VALOR:	R\$ 11,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 14,11

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1400	R\$ 58,1400
TOTAL Material:						R\$ 58,4400

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

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 23,16
VALOR COM BDI:	R\$ 107,57

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4100	R\$ 38,4100
TOTAL Material:						R\$ 38,4100

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

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR:	R\$ 50,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 13,85
VALOR COM BDI:	R\$ 64,34

12.2.15. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7100
TOTAL Material:					R\$ 15,7100

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 84,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,2000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,8900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,6100
TOTAL Material:					R\$ 45,4047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 219,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 60,17
VALOR COM BDI:	R\$ 279,46

12.2.17. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA :	19/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
LCCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000
TOTAL Material:					R\$ 10,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 51,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,22
VALOR COM BDI:	R\$ 66,05

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\$ 44,62
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 50,55
TOTAL Material:					R\$ 38,33

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\$ 18,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,13

VALOR:	R\$ 55,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 15,22
VALOR COM BDI:	R\$ 70,68

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\$ 44,8700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 43,2100
TOTAL Material:					R\$ 2,7669


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

VALOR:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Ambr

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3705
E.O.: 27,44%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	E.O.:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	2024/04	MES
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,06%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,49%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,8700	R\$ 0,0224
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 43,2100	R\$ 0,0086
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,1007
TOTAL Material:					R\$ 3,1317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096

VALOR:	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 10,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,8700	R\$ 0,0314
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,2100	R\$ 0,0130
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,1206
TOTAL Material:					R\$ 6,1650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354

VALOR:	R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 14,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,8700	R\$ 0,0359
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,2100	R\$ 0,0130
I2202	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,9082
TOTAL Material:					R\$ 8,9571

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	MOA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,03%	27,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
VALOR:	R\$ 17,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 22,26

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\$ 44,8700	R\$ 0,2244
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 43,2100	R\$ 0,3241
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,9359
TOTAL Material:					R\$ 5,4874	

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

VALOR:	R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 20,02

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\$ 44,8700	R\$ 1,1218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 43,2100	R\$ 1,7284
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,3120
TOTAL Material:					R\$ 14,1622	

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

VALOR:	R\$ 36,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 9,96
VALOR COM BDI:	R\$ 46,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,8700	R\$ 0,7628
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 43,2100	R\$ 1,1235
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,7161

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	02E 1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA:	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 12.6024
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4500	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384	

VALOR:	R\$ 33,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 9,07
VALOR COM BDI:	R\$ 42,11

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,3700	R\$ 0,6731
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 43,2100	R\$ 0,2593
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 8,0724	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 26,57

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1950
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
TOTAL Material:					R\$ 2,2250	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4500	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676	

VALOR:	R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 14,77

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

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







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 3708
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Proprias:	PROPRIA	SEINFRA:	85,06%
				PROPRIA:	0,00%
				PROPRIA:	0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
TOTAL Material:						R\$ 4,4600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3676

VALOR:	R\$ 13,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 17,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 44,8700	R\$ 3,8140
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 43,2100	R\$ 0,5401
TOTAL Material:						R\$ 8,4541

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

VALOR:	R\$ 14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 18,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,8700	R\$ 0,4487
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 43,2100	R\$ 0,6482
TOTAL Material:						R\$ 2,7669

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,72

gmb
 ↑
 ③



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/09/2024	BDI	7,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES	VERSÃO	MORA	0,00%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	MBS	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	47,97%
		Compostos Próprios	PROPRIA		0,00%



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,8700	R\$ 2,2435
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 6,2500
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,2100	R\$ 3,4568
TOTAL Material:					R\$ 11,9503

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 31,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 8,54
VALOR COM BDI:	R\$ 39,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 5,3700	R\$ 22,9192
I0103	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 11,7000	R\$ 0,8424
I0109	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 59,1800	R\$ 21,8374
I0280	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 71,1600	R\$ 11,2433
I0441	SEINFRA	KG	24,88600000	R\$ 0,6800	R\$ 16,9238
I0529	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 25,4600	R\$ 8,2490
I0805	SEINFRA	KG	67,18600000	R\$ 0,5000	R\$ 33,5930
I1916	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,0400	R\$ 0,8769
I2082	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,3300	R\$ 125,9280
TOTAL Material:					R\$ 252,4130

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
I0041	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
I0121	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
I0498	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
I2391	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 24,1600	R\$ 198,3778
I2543	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 593,4587

VALOR:	R\$ 845,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 232,11
VALOR COM BDI:	R\$ 1.077,98

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

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/06/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	2024.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO		85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições P-Prorata:	PRÓPRIA		0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 71,1600	R\$ 106,1707
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,3800	R\$ 124,1400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5638)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,2000	R\$ 28,0000
TOTAL Material:						R\$ 258,3107

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 57,8000	R\$ 580,8900
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 57,8100	R\$ 1.263,7052
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,4800	R\$ 395,8328
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 369,6600	R\$ 107,2014
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 387,7300	R\$ 231,5625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 71,3200	R\$ 131,2288
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,2700	R\$ 277,9700
TOTAL Serviço:					R\$ 3.685,3115	

VALOR:	R\$ 3.981,54
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 1.092,53
VALOR COM BDI:	R\$ 5.074,07

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\$ 65,1000	R\$ 13,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,0200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 107,7000	R\$ 51,6960
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 499,5600	R\$ 12,4890
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 25,2700	R\$ 12,1296
TOTAL Serviço:					R\$ 76,3146	

VALOR:	R\$ 89,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 24,51
VALOR COM BDI:	R\$ 113,84

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

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

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,6%
Composição Própria:	PRÓPRIA		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3711
FLS

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 39,2800	R\$ 3,7709
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 9,8700	R\$ 47,3760
C0340	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 387,7300	R\$ 37,2221
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 104,5300	R\$ 21,5750
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 159,0800	R\$ 15,2717

TOTAL Serviço:	R\$ 125,2157
VALOR:	R\$ 125,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 34,36
VALOR COM BDI:	R\$ 159,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,27	R\$ 0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 2,94	R\$ 3,10
TOTAL Material:					R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,25	R\$ 4,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,25	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,32

VALOR:	R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 17,12

12.3.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 44,62	R\$ 0,31
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 1,27	R\$ 0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 50,55	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,25	R\$ 2,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,25	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47

VALOR:	R\$ 5,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Página 71
Amab

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,26

12.3.3. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 44,62	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,27	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 50,55	R\$ 0,60
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Materiais:					R\$ 1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,25	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,25	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,96

VALOR:	R\$ 7,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.48%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,06

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	FORNTE	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_03/2015	SINAPI	CHI	R\$ 22,25	R\$ 0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	R\$ 23,35	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,70

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	R\$ 56,31	R\$ 59,12
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	R\$ 9,23	R\$ 0,23
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	R\$ 42,63	R\$ 0,20
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	R\$ 33,66	R\$ 5,41
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	R\$ 133,94	R\$ 24,10
TOTAL Material:					R\$ 89,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,70	R\$ 11,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,32	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,23

VALOR:	R\$ 112,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



VALOR BDI (27.44%):	R\$ 31,00
VALOR COM BDI:	R\$ 143,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,2700	R\$ 13,8653
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,7000	R\$ 0,5148
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 59,1800	R\$ 16,2745
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,10600000	R\$ 71,1600	R\$ 7,6253
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,6800	R\$ 13,5388
10529 CHAPA-COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,4600	R\$ 5,0520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5000	R\$ 31,9225
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,0400	R\$ 0,5334
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 100,7424
TOTAL Material:					R\$ 190,1690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,8947

VALOR:	R\$ 647,06
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 177,55
VALOR COM BDI:	R\$ 824,61

12.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4000	R\$ 0,7920
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 30,4600	R\$ 1,0052
16206 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 65,4900	R\$ 66,1449
TOTAL Material:					R\$ 67,9421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6960
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8448

VALOR:	R\$ 91,79
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 25,19
VALOR COM BDI:	R\$ 116,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3714
LIC
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12.4.4. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,3300	R\$ 24,6600
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,5400	R\$ 60,5400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 30,4600	R\$ 2,0104
TOTAL Material:						R\$ 87,2104

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8448

VALOR:	R\$ 111,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 30,47
VALOR COM BDI:	R\$ 141,53

12.4.5. C2351 TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 22,5900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09900000	R\$ 30,4600	R\$ 3,0135
11969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 20,4200
TOTAL Material:						R\$ 46,0235

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3836
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2706

VALOR:	R\$ 70,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 19,29
VALOR COM BDI:	R\$ 89,59

13.1.1. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,5600
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 40,9200	R\$ 1,3831
TOTAL Material:						R\$ 3,9431

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

Amel *A* *Q*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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

DATA: 19/09/2024

VERSÃO	
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
QUADRO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Características Específicas	PRÓPRIA



VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 14,44

13.1.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 8,8500	R\$ 0,2595
TOTAL Material:					R\$ 0,2595	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200	

VALOR:	R\$ 51,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 14,21
VALOR COM BDI:	R\$ 65,99

13.1.3. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 164,3900	R\$ 5,4805
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 22,5790	R\$ 0,3386
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,8200
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 34,6300	R\$ 0,5199
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0125
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 10,9600	R\$ 0,0548
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0109
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 71,2800	R\$ 3,7422
TOTAL Material:					R\$ 10,9794	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5826
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7676	

VALOR:	R\$ 16,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 21,35

13.2.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,8000	R\$ 594,8000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2800

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/09/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ME:	47,67%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	ME:	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	Composições Financeiras:	PRÓPRIA	ME:	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 596,0800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 613,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 168,24
VALOR COM BDI:	R\$ 781,35

2.2. 97593 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69

TOTAL Material:	R\$ 9,69
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	R\$ 19,02	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	R\$ 25,11	R\$ 4,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,56
--	----------

VALOR:	R\$ 15,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 19,43

1.1. 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)	H	0,00100000	R\$ 65,1000	R\$ 0,0651
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0721
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

14.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Assinado

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3717
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:	MES:
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAFI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
			PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 277,1400	R\$ 0,0770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

14.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8200	R\$ 1,3410
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,3900	R\$ 1,0339
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3749

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,5700	R\$ 7,4355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 80,1900	R\$ 12,0285
TOTAL Material:						R\$ 19,4640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 40,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 11,02
VALOR COM BDI:	R\$ 51,18

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\$ 84,6700	R\$ 5,0802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:						R\$ 5,7902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3900

VALOR:	R\$ 39,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

Amil
9/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
318
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO:	SEINFRA	84,48%
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SEINFRA	2024/04 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	85,04%
						3,00%

VALOR BDI (27,44%):	R\$ 10,75
VALOR COM BDI:	R\$ 49,93

14.5. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 84,6700	R\$ 0,1693
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 0,5793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543	SERVENTE	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	R\$ 369,6600	R\$ 0,3697
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3697

VALOR:	R\$ 20,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 25,65

14.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 84,6700	R\$ 97,3705
TOTAL Material:					R\$ 97,3705

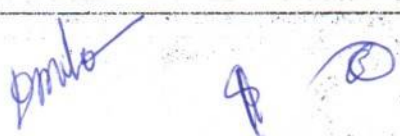
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 121,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 33,30
VALOR COM BDI:	R\$ 154,67

14.7. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	R\$ 84,6700	R\$ 5,0802
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,6750
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,04050000	R\$ 954,1600	R\$ 38,6435
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,04050000	R\$ 954,1600	R\$ 38,6435
TOTAL Material:					R\$ 95,0422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560

Página: 78


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3719
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 146,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):						R\$ 40,27
VALOR COM BDI:						R\$ 187,04

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\$ 0,53	R\$ 0,52
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72890000	R\$ 1,59	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 23,84	R\$ 5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 17,70	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,31	

VALOR:	R\$ 8,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81

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\$ 0,53	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,59	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 23,84	R\$ 12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 17,70	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,02	

VALOR:	R\$ 16,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 20,63

15.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5500	R\$ 1,0260
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,9000	R\$ 2,1930

Handwritten signatures and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 19/08/2024

VERSÃO:

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/04 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

3720
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS

TOTAL Material:						R\$ 3,3440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 19,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 5,40
VALOR COM BDI:						R\$ 25,09

15.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

TOTAL Material:						R\$ 4,6019
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,3700	R\$ 0,7185
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,0500	R\$ 1,0860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,7200	R\$ 2,6724
TOTAL Material:						R\$ 4,6019
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3490
VALOR:						R\$ 20,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 26,70

15.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

TOTAL Material:						R\$ 5,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,60	R\$ 5,16
TOTAL Material:						R\$ 5,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 23,84	R\$ 5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,70	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):						R\$ 3,27
VALOR COM BDI:						R\$ 15,17

15.6. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

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

pmh
 9 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 19/08/2024



BDI : 27,44%	FLS
VERSAO	MO/PA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48%
SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
Composições Programa	PROPRIA 0,00%

11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 6,8800	R\$ 8,6840
TOTAL Material:						R\$ 8,6840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830

VALOR:	R\$ 27,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 34,50

15.7. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,1300	R\$ 2,3085
TOTAL Material:						R\$ 2,5585

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 16,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 21,33

15.8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,3700	R\$ 0,5748
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,5700	R\$ 3,6112
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,4600	R\$ 1,4898
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 5,8758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 28,32

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	VEZÃO:	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL -CE	COMPOSIÇÕES:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	27,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	PROPRIAS:	PRÓPRIA		0,00%
					85,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3722
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - ELS

15.9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,3700	R\$ 0,4311
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,5700	R\$ 3,6112
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,4560
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,4000	R\$ 2,4480
TOTAL Material:					R\$ 6,9463

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 41,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 11,40
VALOR COM BDI:	R\$ 52,95

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\$ 4,9100	R\$ 0,2455
12055 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,2600	R\$ 1,7346
TOTAL Material:					R\$ 1,9801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 21,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 27,32

15.11. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3120
TOTAL Material:					R\$ 0,3120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 6,55

Handwritten signatures and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	19/08/2024
VERÃO	023.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	2024/04 CUM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 14,87	R\$ 0,92
00007311 TINTA ESMALTE,SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 26,82	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 6,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52560000	R\$ 23,54	R\$ 12,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,55

VALOR:	R\$ 19,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 24,23

15.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 31,5500
TOTAL Material:					R\$ 31,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,3600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379

VALOR:	R\$ 35,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,44%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 44,72

16.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,2500	R\$ 314,2500
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 18,0400
TOTAL Material:					R\$ 332,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

VALOR:	R\$ 337,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	19/08/2024
VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	PROPRIA
Composição Propria:	



VALOR BDI (27.44%):	R\$ 100,45
VALOR COM BDI:	R\$ 494,45

16.3. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 0,55	R\$ 2,12
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 26,43	R\$ 0,10
00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 4,66	R\$ 5,30
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5520)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 38,02	R\$ 39,12
TOTAL Material:					R\$ 46,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 18,55	R\$ 14,50
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 22,82	R\$ 21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,94

VALOR:	R\$ 82,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 22,66
VALOR COM BDI:	R\$ 105,24

16.4. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,2300	R\$ 0,1904
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,9140
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 96,7900	R\$ 5,4202
TOTAL Material:					R\$ 7,5246

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8500	R\$ 4,1720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5154

VALOR:	R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 15,34

16.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 836,6300	R\$ 836,6300
TOTAL Material:					R\$ 836,6300

VALOR:	R\$ 836,63
--------	------------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 229,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.066,20

16.6. C1900 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1800	R\$ 1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0072

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 5,0300	R\$ 191,8945
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 11,7000	R\$ 8,7750
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 84,6700	R\$ 1,6934
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,1600	R\$ 2,8464
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 45,0100	R\$ 54,0120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2000
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,0600	R\$ 1,0060
TOTAL Material:						R\$ 272,5873

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4900

VALOR:	R\$ 340,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 93,32
VALOR COM BDI:	R\$ 433,39

17.1. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9100	R\$ 0,6874
TOTAL Material:						R\$ 0,6874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3920

VALOR:	R\$ 8,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.44%):	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 10,28

17.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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	DATA:	19/08/2024	BRE:	27.44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	VEREÃO		HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE - CENTRO, TAMBORIL -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	83,09%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3720
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.44%):	R\$ 0,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

EMANUELL E QUEIROZ VIEIRA:026 20207347
Assinado de forma digital por EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA:02620207347
Dados: 2024.08.19 16:38:10 -03'00'

THIAGO AMARO MORAIS:02 211233341
Assinado de forma digital por THIAGO AMARO MORAIS:02211233341
Dados: 2024.08.19 16:39:41 -03'00'

③
↑

Amo



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/09/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	64,44%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE - CENTRO, TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERACAO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Comissão Propras	PROPRIA	85,06%	47,87%
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA						Total parcela
			30	60	90	120	150	180	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 131.141,00	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 22.293,97	R\$ 22.293,97	R\$ 22.293,97	R\$ 22.293,97	R\$ 22.293,97	R\$ 19.671,15	R\$ 131.141,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 187.812,62	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 56.343,79	R\$ 93.906,31	R\$ 37.562,52				R\$ 187.812,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.824,37	50,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
			R\$ 2.412,19	R\$ 1.205,09	R\$ 1.205,09				R\$ 4.824,37
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 25.953,68	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 12.976,84	R\$ 12.976,84					R\$ 25.953,68
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 85.317,84	25,00 %	25,00 %	40,00 %				100,00 %
			R\$ 21.329,46	R\$ 21.329,46	R\$ 21.329,46				R\$ 85.317,84
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.267,31	50,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
			R\$ 1.133,66	R\$ 906,92	R\$ 226,73				R\$ 2.267,31
7	COBERTURA	R\$ 294.489,16	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
			R\$ 73.622,29	R\$ 73.622,29	R\$ 73.622,29				R\$ 294.489,16
8	FORRO	R\$ 54.818,73		50,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 27.409,37	R\$ 13.704,68				R\$ 54.818,73
9	PISO	R\$ 643.351,28	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
			R\$ 160.837,82	R\$ 160.837,82	R\$ 160.837,82				R\$ 643.351,28
10	REVESTIMENTOS	R\$ 336.593,75	30,00 %	30,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 100.978,13	R\$ 100.978,13	R\$ 100.978,13				R\$ 336.593,75
11	ESQUADRIAS	R\$ 131.998,71	15,00 %	25,00 %	40,00 %				100,00 %
			R\$ 19.799,81	R\$ 32.999,68	R\$ 52.799,48				R\$ 131.998,71
12	INSTALAÇÕES	R\$ 251.035,95	30,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
			R\$ 75.310,79	R\$ 62.758,99	R\$ 62.758,99				R\$ 251.035,95
13	SISTEMA DE COMBATE E INCÊNDIO E PANICO - SCIP	R\$ 18.992,23			50,00 %				100,00 %
					R\$ 9.496,12				R\$ 18.992,23
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 158.216,97	33,00 %	33,00 %	34,00 %				100,00 %
			R\$ 52.211,60	R\$ 52.211,60	R\$ 53.793,77				R\$ 158.216,97
15	PINTURA	R\$ 227.113,91	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
			R\$ 56.778,48	R\$ 56.778,48	R\$ 56.778,48				R\$ 227.113,91
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 44.654,78	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 22.327,39	R\$ 22.327,39					R\$ 44.654,78

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPRESA LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA EMEF 04 DE OUTUBRO
ENDEREÇO: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL, CE

DATA: 19/08/2024 **BCI:** 27,44%
FONTE: SENFRA **VERSÃO:** 028: COM DESONERACÃO **HORA:** 34,44% **MES:** 43,48%
PLAN: ZCADA COM DESONERACÃO **PROPRIA:** 55,00% 47,87%
Outras Fontes **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1/	LIMPEZA GERAL	R\$ 55.810,33					R\$ 27.905,17 50,00 %	R\$ 27.905,16 50,00 %	R\$ 55.810,33 100,00 %
		R\$ 2.654.392,62	R\$ 81.049,95	R\$ 482.617,23	R\$ 566.484,44	R\$ 611.446,52	R\$ 542.975,85	R\$ 389.816,63	R\$ 2.654.392,62
			R\$ 81.049,95	R\$ 542.667,18	R\$ 1.110.151,62	R\$ 1.721.598,14	R\$ 2.264.573,99	R\$ 2.654.392,62	

EMANUELL Assinado de forma digital por EMANUELL QUEIROZ
QUEIROZ VIEIRA:02620207347
 Dados: 2024.08.19 16:37:49 -03'00'

THIAGO Assinado de forma digital por THIAGO AMARO
AMARO MORAIS:02211233341
 Dados: 2024.08.19 15:39:29 -03'00'

Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,57%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
TOTAL		7,80%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (Legislação municipal)	2,50%
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 27,44%

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

EMANUELL
E QUEIROZ
VIEIRA:026
20207347

Assinado de forma digital por EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA:02620207347
Dados: 2024.08.19 16:37:40 -03'00'

THIAGO
AMARO
MORAIS:02
211233341

Assinado de forma digital por THIAGO AMARO MORAIS:02211233341
Dados: 2024.08.19 16:39:18 -03'00'



Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA:	19/03/2024
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Comunicação Própria	PRÓPRIA



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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,56%
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	12,55%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	13,04%
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	Depósito 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	DATA:	19/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO, TAMBORIL - CE	VERSÃO:	028.1 CUM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhado Próprio:	PRÓPRIA

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%	0,68%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,66%
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%

EMANUELL
E QUEIROZ
VIEIRA:026
20207347

Assinado de forma digital por EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA:02620207347
Dados: 2024.08.19 16:37:29 -03'00'

THIAGO
AMARO
MORAIS:02
211233341

Assinado de forma digital por THIAGO AMARO MORAIS:02211233341
Dados: 2024.08.19 16:39:06 -03'00'



APÓLICE DIGITAL

Junto
SEGUROS



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 Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: 19/08/2024 16:47:54

Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114945

Proposta: 4724000

Controle Interno (Código Controle): 565394545

Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114945

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: EQV EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 37.278.872/0001-26 CDM RUA JOANA DE ALMEIDA BRAGA 330 CDM BRISAS C 03, CONDOMÍNIO BRISAS CASA 03, AT DA QUEIROZ - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.1.213028-0 TRIDENT INSURANCE CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário(s): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704.0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0600.643.0391, <http://www.consumidor.gov.br>.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114945
 Proposta: 4724000
 Controle Interno (Código Controle): 565394545
 Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114945



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	
		Inicio	Termino
Licitante	R\$ 31.212,11	20/08/2024	18/01/2025
Multas e Penalidades	R\$ 31.212,11	20/08/2024	18/01/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	26/09/2024	22515216	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. C(s) valor(es) acima descrito(s), e(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Handwritten signatures and stamps, including the text "APÓLICE DIGITAL" and a circular stamp.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114945
 Proposta: 4724000
 Controle Interno (Código Controle): 565394545
 Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114945



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

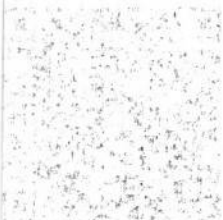
Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F DE OUTUBRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL -- CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114945
 Proposta: 4724000
 Controle Interno (Código Controle): 565394545
 Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114945



[Handwritten signature]
 APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114945
Proposta: 4724000
Controle Interno (Código Controle): 565394545
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114945



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114945
Proposta: 4724000
Controle Interno (Código Controle): 565394545
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114945



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

IMPRESSÃO DIGITAL
Handwritten signature and initials.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114945
Proposta: 4724000
Controle Interno (Código Controle): 565394545
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114945



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.

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

ARQUIVADO
3737
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114945
Proposta: 4724000
Controle Interno (Código Controle): 565394545
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114945



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

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



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114945
Proposta: 4724000
Controle Interno (Código Controle): 565394545
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114945



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação 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

Handwritten mark

Handwritten mark

ADICIONAIS



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114945
Proposta: 4724000
Controle Interno (Código Controle): 565394545
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114945



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.

Embr
A
APOLICE DIGITAL



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84.948.157/0001-33, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



NADA CONSTA

11. Não pagamento da taxa de fiscalização

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente de previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: CA-7176e543-14d3-42ec-b320-0956d7cf82b6

Esta Certidão foi emitida em 19/08/2024, às 17:02, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Sistema de Certidões Susep
BRASIL
BR 045.157.0001-33

Handwritten signature and arrow pointing to the left.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ nº 84.948.157/0001-23, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP, PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-dk4893c7-927a-4b9c-8bb6-f23dc3f624f2**

Esta Certidão foi emitida em 19/08/2024, às 17:02, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

EMPRESA: JUNTO SEGUROS S.A.
CNPJ: 84.948.157/0001-23

Página 1 de 1

Emitida em 19/08/2024, às 17:02
JUNTO SEGUROS S.A.
84.948.157/0001-23

Assinatura manuscrita

Página 1 de 1