

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Rua Germiniano Rodrigues de Farias S/N
São Pedro – Tamboril - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP**


Objeto: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA: 22/11/2023 ÀS 09:00 HS.

ITEM 04


R\$ 305.057,21

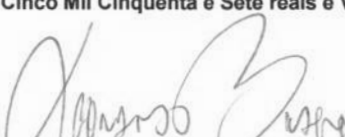
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.078,96	22,32%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 3.222,60	1,06%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.693,53	8,75%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.378,65	0,78%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 27.077,88	8,88%
6	COBERTURA	R\$ 32.119,30	10,53%
7	PISO	R\$ 22.672,15	7,43%
8	ESQUADRIAS	R\$ 39.562,88	12,97%
9	INSTALAÇÕES	R\$ 39.374,39	12,91%
	PINTURA	R\$ 42.173,69	13,82%
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.703,18	0,56%
VALOR TOTAL:		R\$ 305.057,21	100,00%

Trezentos e Cinco Mil Cinquenta e Sete reais e Vinte e Um centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 53.861,07	R\$ 68.078,96
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	726,53	R\$ 51,02	R\$ 64,49	R\$ 37.067,56	R\$ 46.853,92	
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	444,36	R\$ 10,01	R\$ 12,65	R\$ 4.448,04	R\$ 5.621,15	
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	51,77	R\$ 14,61	R\$ 18,47	R\$ 756,36	R\$ 956,19	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 62,63	R\$ 79,16	R\$ 369,52	R\$ 467,04	
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	82,21	R\$ 34,94	R\$ 44,16	R\$ 2.872,42	R\$ 3.630,39	
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 27,14	R\$ 34,30	R\$ 2.710,47	R\$ 3.425,54	
1.7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 173,53	R\$ 219,34	R\$ 520,59	R\$ 658,02	
1.8	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 542,04	R\$ 685,14	R\$ 2.428,34	R\$ 3.069,43	
1.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	35,00	R\$ 1,57	R\$ 1,98	R\$ 54,95	R\$ 69,30	
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	60,94	R\$ 7,38	R\$ 9,33	R\$ 449,74	R\$ 568,57	
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 16,70	R\$ 21,11	R\$ 392,78	R\$ 496,51	
1.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 179,03	R\$ 226,29	R\$ 1.790,30	R\$ 2.262,90	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 2.549,50	R\$ 3.222,60
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 48,92	R\$ 61,83	R\$ 9,29	R\$ 11,75	
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 31,38	R\$ 39,66	R\$ 10,04	R\$ 12,69	
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 45,44	R\$ 57,44	R\$ 14,54	R\$ 18,38	
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,80	R\$ 11,70	R\$ 14,79	R\$ 114,66	R\$ 144,94	
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	22,22	R\$ 11,81	R\$ 14,93	R\$ 144,32	R\$ 182,44	
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,62	R\$ 43,37	R\$ 54,82	R\$ 200,37	R\$ 253,27	
2.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 521,24	R\$ 658,85	R\$ 130,31	R\$ 164,71	
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 1.778,91	R\$ 2.248,54	R\$ 1.689,96	R\$ 2.136,11	
2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 122,92	R\$ 155,37	R\$ 236,01	R\$ 298,31	
3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 21.118,19	R\$ 26.693,53
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,67	R\$ 62,33	R\$ 78,79	R\$ 1.600,01	R\$ 2.022,54	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 312,63	R\$ 395,16	R\$ 6.627,76	R\$ 8.377,39
3.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,19	R\$ 314,42	R\$ 397,43	R\$ 11.693,28	R\$ 14.780,42
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	R\$ 134,51	R\$ 170,02	R\$ 1.197,14	R\$ 1.513,18
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 1.881,84	R\$ 2.378,65
4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 3,37	R\$ 4,26	R\$ 95,24	R\$ 120,39
4.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 63,22	R\$ 79,91	R\$ 1.786,60	R\$ 2.258,26
5	REVESTIMENTOS							R\$ 21.423,03	R\$ 27.077,88
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,37	R\$ 7,36	R\$ 9,30	R\$ 679,84	R\$ 859,04
5.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	536,73	R\$ 25,65	R\$ 32,42	R\$ 13.767,12	R\$ 17.400,79
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 85,45	R\$ 108,01	R\$ 1.648,33	R\$ 2.083,51
5.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 20,33	R\$ 25,70	R\$ 356,59	R\$ 450,78
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,81	R\$ 105,93	R\$ 133,90	R\$ 4.534,86	R\$ 5.732,26
5.6	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	38,92	R\$ 11,21	R\$ 14,17	R\$ 436,29	R\$ 551,50
6	COBERTURA							R\$ 25.412,13	R\$ 32.119,30
6.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	726,53	R\$ 15,24	R\$ 19,26	R\$ 11.072,32	R\$ 13.992,97
6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 70,20	R\$ 88,73	R\$ 631,80	R\$ 798,57
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,88	R\$ 29,84	R\$ 37,72	R\$ 2.592,50	R\$ 3.277,11
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	389,86	R\$ 13,97	R\$ 17,66	R\$ 2.652,34	R\$ 3.352,93
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	186,96	R\$ 31,66	R\$ 40,02	R\$ 5.919,15	R\$ 7.482,14
6.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,82	R\$ 88,76	R\$ 112,19	R\$ 2.291,78	R\$ 2.896,75
6.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	11,05	R\$ 146,78	R\$ 184,77	R\$ 153,49	R\$ 194,01
6.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,82	R\$ 37,69	R\$ 47,64	R\$ 98,75	R\$ 124,82
7	PISO							R\$ 17.936,79	R\$ 22.672,15
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 45,44	R\$ 57,44	R\$ 4.538,09	R\$ 5.736,53


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	64,25	R\$ 36,10	R\$ 45,63	R\$ 2.319,43	R\$ 2.931,73
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,13	R\$ 100,81	R\$ 127,42	R\$ 9.690,87	R\$ 12.248,88
7.4	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	87,39	R\$ 11,21	R\$ 14,17	R\$ 979,64	R\$ 1.238,32
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 92,90	R\$ 117,43	R\$ 408,76	R\$ 516,69
8	ESQUADRIAS							R\$ 31.299,61	R\$ 39.562,88
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 147,32	R\$ 186,21	R\$ 556,87	R\$ 703,87
8.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,03	R\$ 35,43	R\$ 252,27	R\$ 318,87
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 143,45	R\$ 181,32	R\$ 860,70	R\$ 1.087,92
8.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	36,72	R\$ 350,96	R\$ 443,61	R\$ 12.887,25	R\$ 16.289,36
8.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 611,98	R\$ 773,54	R\$ 2.111,33	R\$ 2.668,71
8.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 395,67	R\$ 500,13	R\$ 9.306,16	R\$ 11.763,06
8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	57,32	R\$ 92,90	R\$ 117,43	R\$ 5.325,03	R\$ 6.731,09
9	INSTALAÇÕES							R\$ 31.149,36	R\$ 39.374,39
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 21.304,44	R\$ 26.930,43
9.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,37	R\$ 131,92	R\$ 104,37	R\$ 131,92
9.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,02	R\$ 39,21	R\$ 31,02	R\$ 39,21
9.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,47	R\$ 388,64	R\$ 307,47	R\$ 388,64
9.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,74	R\$ 30,01	R\$ 142,44	R\$ 180,06
9.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,74	R\$ 30,01	R\$ 142,44	R\$ 180,06
9.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,27	R\$ 21,83	R\$ 86,35	R\$ 109,15
9.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,45	R\$ 38,49	R\$ 243,60	R\$ 307,92
9.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,74	R\$ 42,65	R\$ 202,44	R\$ 255,90
9.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,02	R\$ 35,42	R\$ 364,26	R\$ 460,46
9.1.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 4,97	R\$ 6,28	R\$ 109,34	R\$ 138,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 261,53	R\$ 330,57	R\$ 1.307,65	R\$ 1.652,85
9.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,85	R\$ 8,66	R\$ 5.480,00	R\$ 6.928,00
9.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,66	R\$ 10,95	R\$ 1.732,00	R\$ 2.190,00
9.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	R\$ 17,43	R\$ 22,03	R\$ 4.357,50	R\$ 5.507,50
9.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,78	R\$ 11,10	R\$ 193,16	R\$ 244,20
9.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 14,21	R\$ 17,96	R\$ 852,60	R\$ 1.077,60
9.1.17	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 564,78	R\$ 713,88	R\$ 5.647,80	R\$ 7.138,80
9.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 9.844,92	R\$ 12.443,96
9.2.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 529,36	R\$ 669,11	R\$ 2.117,44	R\$ 2.676,44
9.2.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,28	R\$ 86,31	R\$ 68,28	R\$ 86,31
9.2.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,12	R\$ 65,88	R\$ 208,48	R\$ 263,52
9.2.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,59	R\$ 42,46	R\$ 201,54	R\$ 254,76
9.2.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 191,92	R\$ 242,59	R\$ 191,92	R\$ 242,59
9.2.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 884,82	R\$ 1.118,41	R\$ 884,82	R\$ 1.118,41
9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,85	R\$ 170,45	R\$ 134,85	R\$ 170,45
9.2.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,36	R\$ 16,89	R\$ 13,36	R\$ 16,89
9.2.9	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,49	R\$ 90,36	R\$ 142,98	R\$ 180,72
9.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 253,98	R\$ 321,09	R\$ 761,94	R\$ 963,09
9.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 76,13	R\$ 96,23	R\$ 304,52	R\$ 384,92
9.2.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,14	R\$ 159,44	R\$ 252,28	R\$ 318,88
9.2.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 529,75	R\$ 669,60	R\$ 1.059,50	R\$ 1.339,20
9.2.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,84	R\$ 50,36	R\$ 79,68	R\$ 100,72
9.2.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,39	R\$ 11,87	R\$ 225,36	R\$ 284,88
9.2.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 13,98	R\$ 17,67	R\$ 167,76	R\$ 212,04
9.2.17	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,79	R\$ 26,28	R\$ 249,48	R\$ 315,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,74	R\$ 22,42	R\$ 425,76	R\$ 538,08
9.2.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,55	R\$ 52,52	R\$ 997,20	R\$ 1.260,48
9.2.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,70	R\$ 47,65	R\$ 37,70	R\$ 47,65
9.2.21	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,83	R\$ 30,12	R\$ 142,98	R\$ 180,72
9.2.22	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,42	R\$ 15,70	R\$ 49,68	R\$ 62,80
9.2.23	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,48	R\$ 19,57	R\$ 77,40	R\$ 97,85
9.2.24	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,55	R\$ 22,18	R\$ 105,30	R\$ 133,08
9.2.25	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,71	R\$ 19,86	R\$ 94,26	R\$ 119,16
9.2.26	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,53	R\$ 44,91	R\$ 142,12	R\$ 179,64
9.2.27	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 236,11	R\$ 298,44	R\$ 708,33	R\$ 895,32
10	PINTURA							R\$ 33.369,53	R\$ 42.173,69
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.465,36	R\$ 9,18	R\$ 11,60	R\$ 13.452,00	R\$ 16.998,18
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	416,22	R\$ 17,27	R\$ 21,83	R\$ 7.188,12	R\$ 9.086,08
10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	9,47	R\$ 11,21	R\$ 14,17	R\$ 106,16	R\$ 134,19
10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	247,36	R\$ 15,35	R\$ 19,40	R\$ 3.796,98	R\$ 4.798,78
10.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 44,12	R\$ 55,77	R\$ 247,07	R\$ 312,31
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	276,13	R\$ 24,40	R\$ 30,84	R\$ 6.737,57	R\$ 8.515,85
10.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	350,12	R\$ 5,26	R\$ 6,65	R\$ 1.841,63	R\$ 2.328,30
11	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 1.347,87	R\$ 1.703,18
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	143,85	R\$ 9,37	R\$ 11,84	R\$ 1.347,87	R\$ 1.703,18

VALOR TOTAL: R\$ 305.057,21


Trezentos e Cinco Mil, Cinquenta e Sete reais e Vinte e Um centavos

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22,32	R\$ 68.078,96	100,00	R\$ 68.078,96	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1,06	R\$ 3.222,60	100,00	R\$ 3.222,60	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	PAREDES E PAINÉIS	8,75	R\$ 26.693,53	40,00	R\$ 10.677,42	60,00	R\$ 16.016,11	0,00	R\$ 0,00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,78	R\$ 2.378,65	100,00	R\$ 2.378,65	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
5	REVESTIMENTOS	8,88	R\$ 27.077,88	10,00	R\$ 2.707,79	70,00	R\$ 18.954,52	20,00	R\$ 5.415,57
6	COBERTURA	10,53	R\$ 32.119,30	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 32.119,30	0,00	R\$ 0,00
7	PISO	7,43	R\$ 22.672,15	0,00	R\$ 0,00	80,00	R\$ 18.137,71	20,00	R\$ 4.534,44
8	ESQUADRIAS	12,97	R\$ 39.562,88	25,00	R\$ 9.890,73	75,00	R\$ 29.672,15	0,00	R\$ 0,00
9	INSTALAÇÕES	12,91	R\$ 39.374,39	0,00	R\$ 0,00	80,00	R\$ 31.499,53	20,00	R\$ 7.874,86
10	PINTURA	13,82	R\$ 42.173,69	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 21.086,86	50,00	R\$ 21.086,83
11	LIMPEZA DA OBRA	0,56	R\$ 1.703,18	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 1.703,18
R\$ 305.057,21				31,78	R\$ 96.956,15	54,90	R\$ 167.486,18	13,31	R\$ 40.614,88
				31,78	R\$ 96.956,15	86,69	R\$ 264.442,33	100,00	R\$ 305.057,21

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22,32	R\$ 68.078,96	100,00	R\$ 68.078,96
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1,06	R\$ 3.222,60	100,00	R\$ 3.222,60
3	PAREDES E PAINÉIS	8,75	R\$ 26.693,53	100,00	R\$ 26.693,53
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,78	R\$ 2.378,65	100,00	R\$ 2.378,65
5	REVESTIMENTOS	8,88	R\$ 27.077,88	100,00	R\$ 27.077,88
6	COBERTURA	10,53	R\$ 32.119,30	100,00	R\$ 32.119,30
7	PISO	7,43	R\$ 22.672,15	100,00	R\$ 22.672,15
8	ESQUADRIAS	12,97	R\$ 39.562,88	100,00	R\$ 39.562,88
9	INSTALAÇÕES	12,91	R\$ 39.374,39	100,00	R\$ 39.374,39
10	PINTURA	13,82	R\$ 42.173,69	100,00	R\$ 42.173,69
11	LIMPEZA DA OBRA	0,56	R\$ 1.703,18	100,00	R\$ 1.703,18
R\$ 305.057,21					R\$ 305.057,21



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						REF.
					10/2023	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	1,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	4,59%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	4,50%
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50%
	TOTAL	10,65%

	Benefício	
L	Lucro	7,13%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	7,93%



BDI = 26,40%

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

A

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Leonardo Braga da Silva

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

f f



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	003706 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	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	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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023			BDI :	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	SEINFRA	0,04% COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	REF	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE							

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7244

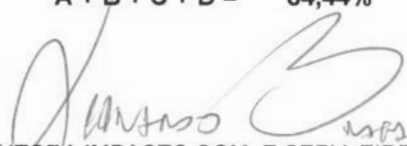
B10	Salário Maternidade		0,04%	0,03%
TOTAL			48,36%	19,04%

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas		1,72%	1,30%
C4	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%


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	84,44%	REF.	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE								

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6980	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,02
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 13,47
VALOR COM BDI:	R\$ 64,49

1.2. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,45	R\$ 2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,62	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,01

VALOR:	R\$ 10,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,01
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 12,65


1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

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

VALOR:	R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,61
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 18,47

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	VERSÃO:			
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	REF.:	10/2023		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 16,53
VALOR COM BDI:	R\$ 79,16

1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380


VALOR:	R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 44,16

1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 34,30

1.7. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,8900	R\$ 23,4260
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5100	R\$ 9,8150
TOTAL Material:						R\$ 33,2410

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,2900



VALOR:	R\$ 173,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 91,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,53
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 45,81
VALOR COM BDI:	R\$ 219,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,8900	R\$ 24,1150
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 239,8500
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,2000	R\$ 7,6800
TOTAL Material:					R\$ 272,3550

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

VALOR:	R\$ 542,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 371,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 170,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 542,04
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 143,10
VALOR COM BDI:	R\$ 685,14

1.9. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,72	R\$ 0,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,62	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,57

VALOR:	R\$ 1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,57
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																		

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

Mão de Obra	FONTES	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,38
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

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

Mão de Obra	FONTES	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,70
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 21,11

1.12. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:					R\$ 142,1087

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

VALOR:	R\$ 179,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 179,03
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 47,26
VALOR COM BDI:	R\$ 226,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																			

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 48,92
VALOR BDI (26.40%):					R\$ 12,91
VALOR COM BDI:					R\$ 61,83

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 31,38
VALOR BDI (26.40%):					R\$ 8,28
VALOR COM BDI:					R\$ 39,66


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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9022

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 81,0700	R\$ 2,6915
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 97,4900	R\$ 4,2896
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 14,5711

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

VALOR:					R\$ 45,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,14
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 45,44
VALOR BDI (26.40%):					R\$ 12,00
VALOR COM BDI:					R\$ 57,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

2.4. 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\$ 6,8900	R\$ 7,9235
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
TOTAL Material:					R\$ 8,2441

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\$ 11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,70
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 14,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3600	R\$ 8,4640
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
TOTAL Material:					R\$ 8,7846

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\$ 11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,81
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 14,93

2.6. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 11,78	R\$ 2,30
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,53	R\$ 3,55
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,31	R\$ 4,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,82	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,30	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 234,51	R\$ 15,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,71

VALOR:	R\$ 43,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,37
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 11,45
VALOR COM BDI:	R\$ 54,82

2.7. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8928

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,0700	R\$ 70,2796
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,4900	R\$ 61,1262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,4900	R\$ 20,3754
					TOTAL Material:	R\$ 392,5912

Mão de Obra	FONTE	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\$ 521,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 437,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 521,24
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 137,61
VALOR COM BDI:	R\$ 658,85

2.8. 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\$ 25,0600	R\$ 17,8928

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORILUCE
DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORILUCE
LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

DATA: 22/11/2023

BDI: 26,40%

FORTE	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023

TOTAL Equipamento Custo: forano. R\$ 17,8928

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 478,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0300	R\$ 19,2360
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,0700	R\$ 50,5471
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6100	R\$ 9,3660
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 61,9500
TOTAL Material:					R\$ 959,0793

Mão de Obra	FORTE	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\$ 1.778,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.252,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.778,91
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 469,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.248,54

2.9. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6100	R\$ 20,2930
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3900	R\$ 8,0535
TOTAL Material:					R\$ 85,3999

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 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/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023

VALOR:	R\$ 122,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,92
VALOR BDI (26,40%):	R\$ 32,45
VALOR COM BDI:	R\$ 155,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4977

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

VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33
VALOR BDI (26,40%):	R\$ 16,46
VALOR COM BDI:	R\$ 78,79

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,7518
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7518

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,8900	R\$ 15,0202
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,6412
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 115,9900	R\$ 9,2792
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,0700	R\$ 6,8910
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,4900	R\$ 2,9247
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 31,0500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 16,4775
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 97,4900	R\$ 0,9749
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,1300	R\$ 3,2085
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

7254
TOTAL Material: R\$ 109,7592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 312,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 312,63
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 82,53
VALOR COM BDI:	R\$ 395,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 6,8200	R\$ 16,3680
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	R\$ 525,2800	R\$ 210,1120
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	R\$ 115,9700	R\$ 46,3880
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	R\$ 20,4700	R\$ 41,5541
TOTAL Material:					R\$ 314,4221

VALOR:	R\$ 314,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 314,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 314,42
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 83,01
VALOR COM BDI:	R\$ 397,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 25,0600	R\$ 0,5012
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5012

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	R\$ 6,8900	R\$ 9,3015
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 115,9900	R\$ 4,6396
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784