

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%
			84,44% 17,48%
			16,20% 10,20%

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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alon Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
8199  
FLS

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

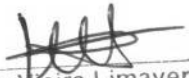
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023		<b>BDI:</b> 26,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Compos.çõe	PROPRIA	0,00%
					47,48%
					10/2023
					10/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.607,64	22,07
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 3.247,01	1,06
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.005,05	8,82
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.378,93	0,78
5	REVESTIMENTOS	R\$ 27.192,08	8,88
6	COBERTURA	R\$ 32.167,10	10,50
7	PISO	R\$ 22.948,21	7,46
8	ESQUADRIAS	R\$ 40.296,21	13,15
9	INSTALAÇÕES	R\$ 39.570,84	12,92
10	PINTURA	R\$ 42.267,91	13,80
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.698,87	0,55
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 63.970,50</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 242.300,35</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 306.270,85</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 306.270,85 (Trezentos e Seis Mil Duzentos e Setenta reais e Oitenta e Cinco centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
FORTE	VERSAO	INDICA	DATA REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202309 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 67.607,64</b>
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	726,53	R\$ 50,62	R\$ 13,36	R\$ 63,98	R\$ 46.483,39
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	444,36	R\$ 9,91	R\$ 2,62	R\$ 12,53	R\$ 5.567,83
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	51,77	R\$ 14,47	R\$ 3,82	R\$ 18,29	R\$ 946,87
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 62,02	R\$ 16,37	R\$ 78,39	R\$ 462,50
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	62,21	R\$ 34,60	R\$ 9,13	R\$ 43,73	R\$ 3.696,04
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 26,87	R\$ 7,09	R\$ 33,96	R\$ 3.391,59
1.7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 172,82	R\$ 45,62	R\$ 218,44	R\$ 655,32
1.8	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 544,96	R\$ 143,87	R\$ 688,83	R\$ 3.085,96
1.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	35,00	R\$ 1,56	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 68,95
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	60,94	R\$ 7,31	R\$ 1,93	R\$ 9,24	R\$ 563,09
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 16,54	R\$ 4,37	R\$ 20,91	R\$ 491,80
1.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 181,59	R\$ 47,94	R\$ 229,53	R\$ 2.295,30
2	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 3.247,01</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 48,44	R\$ 12,79	R\$ 61,23	R\$ 11,63
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 31,08	R\$ 8,21	R\$ 39,29	R\$ 12,57
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 45,40	R\$ 11,99	R\$ 57,39	R\$ 18,36
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,60	R\$ 11,84	R\$ 3,13	R\$ 14,97	R\$ 146,71
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,22	R\$ 11,96	R\$ 3,16	R\$ 15,12	R\$ 184,77
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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\$ 43,70	R\$ 11,54	R\$ 55,24	R\$ 255,21
2.7	C0843	CONCRETO PMBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 526,89	R\$ 139,05	R\$ 665,94	R\$ 166,44
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 1.789,59	R\$ 472,45	R\$ 2.262,04	R\$ 2.148,94
2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 124,60	R\$ 32,89	R\$ 157,49	R\$ 302,38
3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 27.005,05</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,67	R\$ 62,23	R\$ 16,43	R\$ 78,66	R\$ 2.019,20
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 312,70	R\$ 82,55	R\$ 395,25	R\$ 8.379,30
3.3	C4729	CERCAGRADIL 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\$ 320,90	R\$ 84,72	R\$ 405,62	R\$ 15.085,01
3.4	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	R\$ 136,26	R\$ 36,71	R\$ 172,96	R\$ 1.621,64
	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 2.378,93</b>
4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 3,40	R\$ 0,90	R\$ 4,30	R\$ 121,52
4.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 63,20	R\$ 16,68	R\$ 79,88	R\$ 2.257,41
5	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 27.192,08</b>
5.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,37	R\$ 7,34	R\$ 1,94	R\$ 9,28	R\$ 857,19
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_09/2014	SINAPI	M2	536,73	R\$ 25,69	R\$ 6,78	R\$ 32,47	R\$ 17.427,62
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 86,28	R\$ 22,78	R\$ 109,06	R\$ 2.103,77
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\$ 20,44	R\$ 5,40	R\$ 25,84	R\$ 453,23
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\$ 107,19	R\$ 28,30	R\$ 135,49	R\$ 5.800,33
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\$ 11,18	R\$ 2,95	R\$ 14,13	R\$ 549,94
6	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 32.167,10</b>
6.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	726,53	R\$ 15,25	R\$ 4,03	R\$ 19,28	R\$ 14.007,50
6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 70,66	R\$ 18,65	R\$ 89,31	R\$ 803,79
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,88	R\$ 29,79	R\$ 7,86	R\$ 37,65	R\$ 3.271,03
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	189,86	R\$ 13,86	R\$ 3,66	R\$ 17,52	R\$ 3.326,35

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

**DATA:** 20/12/2023 **BDI:** 6,40%  
**FORTE:** SEINFRA  
**COMPOSIÇÃO:** SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	186,96	R\$ 31,65	R\$ 8,36	R\$ 40,01	R\$ 7.480,27
6.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,82	R\$ 90,59	R\$ 23,92	R\$ 114,51	R\$ 2.956,65
6.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 147,88	R\$ 39,04	R\$ 186,92	R\$ 196,27
6.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,82	R\$ 9,98	R\$ 47,80	R\$ 125,24
7	<b>PISO</b>								<b>R\$ 22.849,21</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	99,57	R\$ 45,40	R\$ 11,99	R\$ 57,39	R\$ 5.731,54
7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	64,25	R\$ 36,31	R\$ 9,59	R\$ 45,90	R\$ 2.949,08
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\$ 102,13	R\$ 26,96	R\$ 129,09	R\$ 12.409,42
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\$ 11,18	R\$ 2,95	R\$ 14,13	R\$ 1.234,82
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 94,28	R\$ 24,89	R\$ 119,17	R\$ 524,35
8	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 40.286,21</b>
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 148,78	R\$ 39,28	R\$ 188,06	R\$ 710,87
8.2	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,31	R\$ 7,47	R\$ 35,78	R\$ 322,02
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 143,76	R\$ 37,95	R\$ 181,71	R\$ 1.090,26
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\$ 357,71	R\$ 94,44	R\$ 452,15	R\$ 16.602,95
8.5	C4557	PORTÃO 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	3,45	R\$ 624,80	R\$ 164,89	R\$ 789,69	R\$ 2.723,74
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\$ 403,83	R\$ 106,61	R\$ 510,44	R\$ 12.005,55
8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	57,32	R\$ 94,28	R\$ 24,89	R\$ 119,17	R\$ 6.830,82
9	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>R\$ 39.570,84</b>
9.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 27.011,42</b>
9.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,20	R\$ 27,77	R\$ 132,97	R\$ 132,97
9.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,26	R\$ 8,25	R\$ 39,51	R\$ 39,51
9.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,17	R\$ 82,15	R\$ 393,32	R\$ 393,32
9.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,83	R\$ 6,29	R\$ 30,12	R\$ 180,72
9.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,83	R\$ 6,29	R\$ 30,12	R\$ 180,72
9.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,35	R\$ 4,58	R\$ 21,93	R\$ 109,65
9.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,59	R\$ 8,08	R\$ 38,67	R\$ 309,36
9.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,95	R\$ 8,96	R\$ 42,91	R\$ 257,46
9.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,22	R\$ 7,45	R\$ 35,67	R\$ 463,71
9.1.10	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 5,01	R\$ 1,32	R\$ 6,33	R\$ 139,26
9.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 261,52	R\$ 69,04	R\$ 330,56	R\$ 1.652,80
9.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,84	R\$ 1,81	R\$ 8,65	R\$ 6.920,00
9.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,68	R\$ 2,29	R\$ 10,97	R\$ 2.194,00
9.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	260,00	R\$ 17,39	R\$ 4,58	R\$ 21,91	R\$ 5.477,60
9.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,76	R\$ 2,31	R\$ 11,07	R\$ 243,54
9.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 14,33	R\$ 3,78	R\$ 18,11	R\$ 1.086,60
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\$ 572,02	R\$ 151,01	R\$ 723,03	R\$ 7.230,30
9.2	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 12.559,42</b>
9.2.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 536,70	R\$ 141,69	R\$ 678,39	R\$ 2.713,56
9.2.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,22	R\$ 18,27	R\$ 87,49	R\$ 87,49
9.2.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,83	R\$ 13,95	R\$ 66,78	R\$ 267,12
9.2.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,92	R\$ 8,95	R\$ 42,87	R\$ 257,22
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\$ 193,92	R\$ 51,19	R\$ 245,11	R\$ 245,11
9.2.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 895,83	R\$ 236,45	R\$ 1.132,08	R\$ 1.132,08

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
8202  
FLS 4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	10/2023
<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERACAO	<b>PREC:</b>	47,48%
<b>SINAPI:</b>	202308 COM DESONERACAO	<b>PREC:</b>	47,48%
<b>Composições:</b>	PROFRA	<b>PREC:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,78	R\$ 36,11	R\$ 172,89	R\$ 172,89
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\$ 13,23	R\$ 3,49	R\$ 16,72	R\$ 16,72
9.2.9	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,31	R\$ 19,09	R\$ 91,40	R\$ 182,80
9.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 253,90	R\$ 67,03	R\$ 320,93	R\$ 962,79
9.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 77,01	R\$ 20,33	R\$ 97,34	R\$ 389,36
9.2.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,95	R\$ 33,78	R\$ 161,73	R\$ 323,46
9.2.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 540,28	R\$ 142,63	R\$ 682,91	R\$ 1.365,82
9.2.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,42	R\$ 10,67	R\$ 51,09	R\$ 102,18
9.2.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,44	R\$ 2,49	R\$ 11,93	R\$ 286,32
9.2.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,10	R\$ 3,72	R\$ 17,82	R\$ 213,84
9.2.17	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,96	R\$ 5,53	R\$ 26,49	R\$ 317,88
9.2.18	C2695	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,79	R\$ 4,70	R\$ 22,49	R\$ 539,76
9.2.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,72	R\$ 11,01	R\$ 52,73	R\$ 1.265,52
9.2.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,85	R\$ 9,99	R\$ 47,84	R\$ 47,84
9.2.21	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,93	R\$ 6,32	R\$ 30,25	R\$ 181,50
9.2.22	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,40	R\$ 3,27	R\$ 15,67	R\$ 62,68
9.2.23	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,52	R\$ 4,10	R\$ 19,62	R\$ 98,10
9.2.24	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,72	R\$ 4,68	R\$ 22,40	R\$ 134,40
9.2.25	C1651	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,68	R\$ 4,14	R\$ 19,82	R\$ 118,92
9.2.26	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,67	R\$ 9,42	R\$ 45,09	R\$ 180,36
9.2.27	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 235,66	R\$ 62,22	R\$ 297,90	R\$ 893,70
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 42.267,91</b>
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.465,36	R\$ 9,21	R\$ 2,43	R\$ 11,64	R\$ 17.056,79
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\$ 17,35	R\$ 4,58	R\$ 21,93	R\$ 9.127,70
10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	9,47	R\$ 11,23	R\$ 2,96	R\$ 14,19	R\$ 134,38
10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	247,36	R\$ 15,39	R\$ 4,06	R\$ 19,45	R\$ 4.811,15
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 43,97	R\$ 11,61	R\$ 55,58	R\$ 311,25
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	276,13	R\$ 24,40	R\$ 6,44	R\$ 30,84	R\$ 8.515,85
10.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	350,12	R\$ 5,22	R\$ 1,38	R\$ 6,60	R\$ 2.310,79
<b>11</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 1.698,87</b>
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		SEINFRA	M2	143,85	R\$ 9,34	R\$ 2,47	R\$ 11,81	R\$ 1.698,87
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 63.970,50</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 242.300,35</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 306.270,85</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 306.270,85 (Trezentos e Seis Mil Duzentos e Setenta reais e Oitenta e Cinco centavos)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA  
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

f dh

 <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%	
DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO		FONTE: VERBA		SINRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		84,44%		47,48%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		0,00%		0,00%		10/2023	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.607,64	100,00%			100,00%	
			R\$ 67.607,64			R\$ 67.607,64	
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 3.247,01	100,00%			100,00%	
			R\$ 3.247,01			R\$ 3.247,01	
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.005,05	40,00%	60,00%		100,00%	
			R\$ 10.802,02	R\$ 16.203,03		R\$ 27.005,05	
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.378,93	100,00%			100,00%	
			R\$ 2.378,93			R\$ 2.378,93	
5	REVESTIMENTOS	R\$ 27.192,08	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%	
			R\$ 2.719,21	R\$ 19.034,46	R\$ 5.438,41	R\$ 27.192,08	
6	COBERTURA	R\$ 32.167,10		100,00%		100,00%	
				R\$ 32.167,10		R\$ 32.167,10	
7	PISO	R\$ 22.849,21		80,00%	20,00%	100,00%	
				R\$ 18.279,37	R\$ 4.569,84	R\$ 22.849,21	
8	ESQUADRIAS	R\$ 40.286,21	25,00%	75,00%		100,00%	
			R\$ 10.071,55	R\$ 30.214,66		R\$ 40.286,21	
9	INSTALAÇÕES	R\$ 39.570,84		80,00%	20,00%	100,00%	
				R\$ 31.656,67	R\$ 7.914,17	R\$ 39.570,84	
10	PINTURA	R\$ 42.267,91		50,00%	50,00%	100,00%	
				R\$ 21.133,96	R\$ 21.133,95	R\$ 42.267,91	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.698,87			100,00%	100,00%	
					R\$ 1.698,87	R\$ 1.698,87	
<b>R\$ 306.270,85</b>			<b>R\$ 96.826,36</b>	<b>R\$ 168.689,25</b>	<b>R\$ 40.755,24</b>	<b>R\$ 306.270,85</b>	
			<b>R\$ 96.826,36</b>	<b>R\$ 265.515,61</b>	<b>R\$ 306.270,85</b>		

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA  
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2000</b>
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,62</b>

**1.2. 97831 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,20	R\$ 2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,44	R\$ 7,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,91</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,7960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,4704</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,47</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 54,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,0160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,02</b>

**1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,5960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,60</b>


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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,1096
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 23,7640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,8736</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,87</b>

**1.7. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,0300	R\$ 23,9020
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5400	R\$ 10,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,9120</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

 <p><b>APLA</b> EMPRESARIOS CNPJ: 27.574.223/0001-12</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>DATA:</b>	22/11/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>BDI:</b>	26,40%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	<b>COMPRIM. HORA:</b>	24,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>COMPRIM. MES:</b>	47,48%
		<b>VERSÃO:</b>	10/2023	
		<b>SINAPI:</b>	202109 COM DESONERAÇÃO	
		<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 138,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,0300
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\$ 5,4400
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7200
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 277,9810</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,9200
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 267,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 544,96</b>

**1.9. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,56</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,31</b>

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,54</b>

**1.12. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,9323</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*



 <p><b>APLA</b> EMPRESARIOS CNPJ: 20.614.223/0001-42</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				<b>FLS 4</b>	
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO		<b>DATA:</b>	22/11/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO		<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE		<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	
			<b>BDI:</b>	26,40%		
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
			SEINFRA	84,44%	47,48%	20/2023
			SINAPI	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,5600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,59</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2800	R\$ 48,4420
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,4420</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,44</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,0760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,08</b>

**2.3. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,8975</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,8250</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,6760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,40</b>

**2.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,4117</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,4264</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,84</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,9637</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744

*(Handwritten signatures and marks)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	029.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI:</b>	2023.09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,44%
				<b>REF.:</b>	10/2023

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 2,981
<b>VALOR:</b>	R\$ 11,96

**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 (M2)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVES, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 12,02	R\$ 2,35
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,63	R\$ 3,63
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,57	R\$ 4,94
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 10,92</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,98	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,65	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,60	R\$ 2,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,87	R\$ 14,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,47</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 238,09	R\$ 15,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,70</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,8000</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 399,2093</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 109,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 526,69</b>

**2.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,8000</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO			<b>DATA:</b>	22/11/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO			<b>BDI:</b>	26,40%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE			<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,46%
				SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%
						10/2023

11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 87,7794</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 232,5930
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 114,8160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 179,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 219,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 794,0090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.789,59</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4400	R\$ 46,4400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 87,1545</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800	R\$ 6,3980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,7700</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,8700	R\$ 14,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8400	R\$ 7,9752
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,6713</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,60</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8381</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,4736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,3936</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,23</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,9300	R\$ 0,7479
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7479</b>
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


A

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

f

f

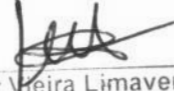
 <b>APLA</b> EMPREENDIMENTOS <small>CNPJ 28.676.22/0004-12</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO		<b>DATA:</b>	22/11/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO		<b>BDI:</b>	26,40%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE		<b>HORA:</b>	04,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		<b>MES:</b>	47,48%
			<b>Composição:</b>	0,00%	10/2023

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 7,0300	R\$ 15,3254
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,6544
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 118,3800	R\$ 9,4704
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 82,7400	R\$ 7,0329
I0280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 99,5000	R\$ 2,9850
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 99,5000	R\$ 0,9950
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 111,8228</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,8365
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,1602
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 76,5440
I2395	PINTOR	H	0,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,9400
I2543	SERVEnte	H	5,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 95,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 286,1247</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 312,70</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Risco	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,59</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,13
	<b>TOTAL</b>	<b>7,93</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 26,40%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096



Handwritten marks



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,46%	<b>REF.:</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,46%	<b>REF.:</b>	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%	<b>REF.:</b>			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
8212  
FLS  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 10/2023
		Compartilhe:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alc. Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

Handwritten marks at the bottom right corner.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

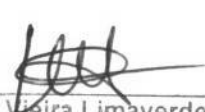
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.059,81	13,62
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 3.177,92	1,80
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.179,80	14,25
4	REVESTIMENTOS	R\$ 20.013,32	11,33
5	COBERTURA	R\$ 31.673,49	17,93
6	PISO	R\$ 10.646,11	6,03
7	ESQUADRIAS	R\$ 14.180,24	8,03
8	INSTALAÇÕES	R\$ 30.272,02	17,14
9	PINTURA	R\$ 16.413,95	9,29
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.045,66	0,59
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 36.899,90</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 139.762,42</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 176.662,32</b>	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 176.662,32 (Cento e Setenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Veira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
8214  
FLS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%  
 FONTE: SEINFRA 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 24.059,81</b>
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	365,68	R\$ 2,67	R\$ 0,70	R\$ 3,37	R\$ 1.232,34
1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,77	R\$ 50,62	R\$ 13,36	R\$ 63,98	R\$ 13.485,06
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	140,70	R\$ 9,91	R\$ 2,62	R\$ 12,53	R\$ 1.762,97
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	71,00	R\$ 19,81	R\$ 5,23	R\$ 25,04	R\$ 1.777,84
1.5	CZ210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 16,54	R\$ 4,37	R\$ 20,91	R\$ 12,50
1.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,82	R\$ 45,62	R\$ 218,44	R\$ 873,76
1.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 1,56	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 35,46
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,05	R\$ 62,02	R\$ 16,37	R\$ 78,39	R\$ 474,26
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	28,20	R\$ 34,60	R\$ 9,13	R\$ 43,73	R\$ 1.233,19
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	45,24	R\$ 7,31	R\$ 1,93	R\$ 9,24	R\$ 418,02
	C1027	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,69	R\$ 47,04	R\$ 228,73	R\$ 2.764,36
<b>2 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>									<b>R\$ 3.177,82</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 48,44	R\$ 12,79	R\$ 61,23	R\$ 191,04
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,58	R\$ 31,08	R\$ 8,21	R\$ 39,29	R\$ 256,53
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	6,58	R\$ 45,40	R\$ 11,99	R\$ 57,39	R\$ 377,63
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,96	R\$ 11,84	R\$ 3,13	R\$ 14,97	R\$ 283,83
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	R\$ 11,96	R\$ 3,16	R\$ 15,12	R\$ 111,74
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,50	R\$ 43,70	R\$ 11,54	R\$ 55,24	R\$ 248,58
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 526,69	R\$ 139,06	R\$ 665,74	R\$ 612,48
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 1.789,59	R\$ 472,45	R\$ 2.262,04	R\$ 791,71
2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 124,60	R\$ 32,89	R\$ 157,49	R\$ 302,38
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>R\$ 25.179,80</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,24	R\$ 62,23	R\$ 16,43	R\$ 78,66	R\$ 2.064,04
3.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	10,86	R\$ 301,91	R\$ 79,70	R\$ 381,61	R\$ 4.144,28
3.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,16	R\$ 320,90	R\$ 84,72	R\$ 405,62	R\$ 12.639,12
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,04	R\$ 135,25	R\$ 35,71	R\$ 170,96	R\$ 6.332,36
<b>4 REVESTIMENTOS</b>									<b>R\$ 20.013,32</b>
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,50	R\$ 7,34	R\$ 1,94	R\$ 9,28	R\$ 663,52
4.2	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	212,24	R\$ 25,69	R\$ 6,78	R\$ 32,47	R\$ 6.891,43
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 86,28	R\$ 22,78	R\$ 109,06	R\$ 2.103,77
4.4	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\$ 20,44	R\$ 5,40	R\$ 25,84	R\$ 453,23
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,75	R\$ 107,19	R\$ 28,30	R\$ 135,49	R\$ 9.043,96
4.6	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	60,68	R\$ 11,18	R\$ 2,95	R\$ 14,13	R\$ 857,41
<b>5 COBERTURA</b>									<b>R\$ 31.673,49</b>
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	210,77	R\$ 15,25	R\$ 4,03	R\$ 19,28	R\$ 4.063,65
5.2	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	151,25	R\$ 23,80	R\$ 6,28	R\$ 30,08	R\$ 4.549,60
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,40	R\$ 29,79	R\$ 7,86	R\$ 37,65	R\$ 1.069,26
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,80	R\$ 13,86	R\$ 3,66	R\$ 17,52	R\$ 995,14
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,80	R\$ 31,65	R\$ 8,36	R\$ 40,01	R\$ 2.272,57
5.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	160,70	R\$ 90,59	R\$ 23,92	R\$ 114,51	R\$ 18.401,76
5.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E- 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 147,88	R\$ 39,04	R\$ 186,92	R\$ 196,27
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,82	R\$ 9,98	R\$ 47,80	R\$ 125,24

*(Handwritten signatures and marks)*

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>										
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA									
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										
		DATA:	29/01/2023	BDI:	26,40%						
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
			SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023
			Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	<b>PISO</b>								<b>R\$ 10.646,11</b>
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	65,27	R\$ 45,40	R\$ 11,99	R\$ 57,39	R\$ 3.745,85
6.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M2	54,94	R\$ 71,36	R\$ 18,84	R\$ 90,20	R\$ 4.955,59
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,35	R\$ 102,13	R\$ 26,96	R\$ 129,09	R\$ 1.465,17
6.4	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	10,32	R\$ 11,18	R\$ 2,95	R\$ 14,13	R\$ 145,82
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,80	R\$ 94,28	R\$ 24,89	R\$ 119,17	R\$ 333,68
7	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 14.180,24</b>
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 148,78	R\$ 39,28	R\$ 188,06	R\$ 1.421,73
7.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,31	R\$ 7,47	R\$ 35,78	R\$ 536,70
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 143,76	R\$ 37,95	R\$ 181,71	R\$ 908,56
7.4	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	12,42	R\$ 357,71	R\$ 94,44	R\$ 452,15	R\$ 5.615,70
7.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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\$ 624,60	R\$ 164,89	R\$ 789,49	R\$ 2.723,74
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 209,57	R\$ 55,33	R\$ 264,90	R\$ 445,03
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,22	R\$ 94,28	R\$ 24,89	R\$ 119,17	R\$ 2.528,79
8	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>R\$ 30.272,02</b>
8.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 18.688,96</b>
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,20	R\$ 27,77	R\$ 132,97	R\$ 132,97
8.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,26	R\$ 8,25	R\$ 39,51	R\$ 39,51
8.1.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,36	R\$ 56,06	R\$ 268,42	R\$ 268,42
8.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,83	R\$ 6,29	R\$ 30,12	R\$ 90,36
8.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,83	R\$ 6,29	R\$ 30,12	R\$ 90,36
8.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,35	R\$ 4,58	R\$ 21,93	R\$ 43,86
8.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,59	R\$ 8,08	R\$ 38,67	R\$ 116,01
8.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,95	R\$ 8,96	R\$ 42,91	R\$ 257,46
8.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,22	R\$ 7,45	R\$ 35,67	R\$ 285,36
8.1.10	C1928	PLACA PICAÇA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,01	R\$ 1,32	R\$ 6,33	R\$ 75,96
8.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 261,52	R\$ 69,04	R\$ 330,56	R\$ 1.322,24
8.1.12	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 6,84	R\$ 1,81	R\$ 8,65	R\$ 6.065,00
8.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,68	R\$ 2,29	R\$ 10,97	R\$ 2.194,00
8.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 17,33	R\$ 4,58	R\$ 21,91	R\$ 4.382,00
8.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,76	R\$ 2,31	R\$ 11,07	R\$ 154,98
8.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 14,33	R\$ 3,78	R\$ 18,11	R\$ 398,42
8.1.17	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 117,28	R\$ 30,96	R\$ 148,24	R\$ 592,96
8.1.18	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	3,00	R\$ 572,02	R\$ 151,01	R\$ 723,03	R\$ 2.169,09
8.2	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 11.603,06</b>
8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 654,95	R\$ 172,91	R\$ 827,86	R\$ 1.655,72
8.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,99	R\$ 11,61	R\$ 55,60	R\$ 111,20
8.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 536,70	R\$ 141,69	R\$ 678,39	R\$ 2.035,17
8.2.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,22	R\$ 18,27	R\$ 87,49	R\$ 87,49
8.2.5	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 112,76	R\$ 29,77	R\$ 142,53	R\$ 285,06
8.2.6	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.500x0.58)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 895,63	R\$ 236,45	R\$ 1.132,08	R\$ 1.132,08
8.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,78	R\$ 36,11	R\$ 172,89	R\$ 172,89
8.2.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,23	R\$ 3,49	R\$ 16,72	R\$ 16,72
8.2.9	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,31	R\$ 19,09	R\$ 91,40	R\$ 182,80

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 8216  
 PLS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%  
 FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 253,90	R\$ 67,03	R\$ 320,93	R\$ 962,79
8.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,01	R\$ 20,33	R\$ 97,34	R\$ 194,68
8.2.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,95	R\$ 33,78	R\$ 161,73	R\$ 323,46
8.2.13	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CADA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,42	R\$ 10,67	R\$ 51,09	R\$ 102,18
8.2.14	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,44	R\$ 2,49	R\$ 11,93	R\$ 286,32
8.2.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,10	R\$ 3,72	R\$ 17,82	R\$ 213,84
8.2.16	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,96	R\$ 5,53	R\$ 26,49	R\$ 317,88
8.2.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,79	R\$ 4,70	R\$ 22,49	R\$ 539,76
8.2.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,72	R\$ 11,01	R\$ 52,73	R\$ 1.265,52
8.2.19	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,85	R\$ 9,99	R\$ 47,84	R\$ 47,84
8.2.20	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,93	R\$ 6,32	R\$ 30,25	R\$ 181,50
8.2.21	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,40	R\$ 3,27	R\$ 15,67	R\$ 62,68
8.2.22	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,52	R\$ 4,10	R\$ 19,62	R\$ 98,10
8.2.23	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,72	R\$ 4,68	R\$ 22,40	R\$ 134,40
8.2.24	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,68	R\$ 4,14	R\$ 19,82	R\$ 118,92
8.2.25	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,67	R\$ 9,42	R\$ 45,09	R\$ 180,36
8.2.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 235,68	R\$ 62,22	R\$ 297,90	R\$ 893,70
9	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 16.413,95</b>
9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	325,90	R\$ 9,21	R\$ 2,43	R\$ 11,64	R\$ 3.793,48
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	248,48	R\$ 17,35	R\$ 4,58	R\$ 21,93	R\$ 5.449,17
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,62	R\$ 11,23	R\$ 2,96	R\$ 14,19	R\$ 65,56
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	119,20	R\$ 15,39	R\$ 4,06	R\$ 19,45	R\$ 2.316,44
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 43,97	R\$ 11,61	R\$ 55,58	R\$ 371,27
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	96,13	R\$ 24,40	R\$ 6,44	R\$ 30,84	R\$ 3.026,33
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	210,56	R\$ 5,22	R\$ 1,38	R\$ 6,60	R\$ 1.389,70
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 1.045,86</b>
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	88,54	R\$ 9,34	R\$ 2,47	R\$ 11,81	R\$ 1.045,86
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 36.899,90</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 139.782,42</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 176.682,32</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 176.682,32 (Cento e Setenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alexandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>DATA :</b>	22/11/2023	<b>BDI :</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					10/2023
					10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.059,81	100,00%			100,00%
			R\$ 24.059,81			R\$ 24.059,81
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 3.177,92	100,00%			100,00%
			R\$ 3.177,92			R\$ 3.177,92
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.179,80	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 5.035,96	R\$ 20.143,84		R\$ 25.179,80
4	REVESTIMENTOS	R\$ 20.013,32		100,00%		100,00%
				R\$ 20.013,32		R\$ 20.013,32
5	COBERTURA	R\$ 31.673,49		100,00%		100,00%
				R\$ 31.673,49		R\$ 31.673,49
6	PISO	R\$ 10.646,11	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.129,22	R\$ 5.323,06	R\$ 3.193,83	R\$ 10.646,11
7	ESQUADRIAS	R\$ 14.180,24			100,00%	100,00%
					R\$ 14.180,24	R\$ 14.180,24
8	INSTALAÇÕES	R\$ 30.272,02	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.027,20	R\$ 21.190,41	R\$ 6.054,41	R\$ 30.272,02
9	PINTURA	R\$ 16.413,95		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 8.206,98	R\$ 8.206,97	R\$ 16.413,95
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.045,66			100,00%	100,00%
					R\$ 1.045,66	R\$ 1.045,66
R\$ 176.662,32			R\$ 37.430,11	R\$ 106.551,10	R\$ 32.681,11	R\$ 176.662,32
			R\$ 37.430,11	R\$ 143.981,21	R\$ 176.662,32	R\$ 176.662,32

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,88	R\$ 1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,44	R\$ 1,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,67</b>

1.2. C2200 RETELHAMENTO G/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2000</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,62</b>

1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,20	R\$ 2,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,44	R\$ 7,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,91</b>

1.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,09	R\$ 5,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,44	R\$ 14,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,81</b>

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,5376</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,54</b>

1.6. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,0300	R\$ 23,9020
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5400	R\$ 10,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,9120</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9100	R\$ 15,1280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 59,8000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 63,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 138,9080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,82</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>REINFRA</b>	029.1 COM DESONERACÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%	<b>REF.</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERACÃO	<b>Composição</b>	84,44%	<b>PROPRIA</b>	47,48%	<b>REF.</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>				

### 1.7. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 24,47	R\$ 0,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06580000	R\$ 18,44	R\$ 1,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,56</b>

### 1.8. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 54,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,0160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,02</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,5960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,60</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 7,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,31</b>

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


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,0323</b>
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,59</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2800	R\$ 48,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,4420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,44</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,0760</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	025	COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	202308	COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
			8230		
					VALOR: R\$ 31,08

**2.3. C0216 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8975</b>
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,8250</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,6760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,40</b>

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4117</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4264</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,84</b>


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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,9637</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,9981</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,96</b>

**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 (M2)**

Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 12,02	R\$ 2,35
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,63	R\$ 3,63
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,57	R\$ 4,94
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 10,92</b>
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,98	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,65	R\$ 0,33

*(Handwritten signatures and marks)*

 <p><b>APLA</b> EMPREENDEIMENTOS CNPJ: 24.814.253/0001-42</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>DATA:</b>	22/11/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>BDI:</b>	26,40%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	<b>VERSO</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA</b>	029.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>SINAPI</b>	2023.009 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
		<b>Composição</b>	PROPRIA	<b>RES</b>	10/2023
				<b>DE LICITAÇÃO</b>	10/2023

				TOTAL Material:		RS 0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,60	R\$ 2,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,87	R\$ 14,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,47
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 238,09	R\$ 15,95
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,95
				VALOR:		R\$ 43,70

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

Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,8000
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
				TOTAL Material:		R\$ 398,2093
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 109,6800
				VALOR:		R\$ 526,69

**2.8. C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,8000
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 8WG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
				TOTAL Material:		R\$ 977,7794
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 232,5930
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 114,8160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 179,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 219,3600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 794,0090
				VALOR:		R\$ 1.799,59

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Alex Sandro Lima  
Administrador



Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

*[Handwritten marks]*



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF NOSSA SENHORA APARECIDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEF NOSSA SENHORA APARECIDA	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SINVI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,69
R	Risco	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>4,59</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,13
<b>TOTAL</b>		<b>7,93</b>
<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 26,40%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>DATA:</b>	22/11/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%							
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>REF.:</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	<b>FONTE:</b>	PROPRIA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>REF.:</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE:</b>	PROPRIA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%	<b>REF.:</b>	

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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alma Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Tamboril – CE, 22 de Novembro de 2023



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador