

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



CARTA PROPOSTA

Tamboril – CE, 22 de Novembro de 2023

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

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/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.515.396,91 (Um Milhão Quinhentos e Quinze Mil Trezentos e Noventa e Seis Reais e Noventa e Um centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, cujo objeto é REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

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

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00





RESUMO DO ORÇAMENTO

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

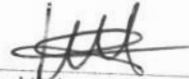
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.678,86	19,54
2	REVESTIMENTOS	R\$ 7.800,33	7,37
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.350,74	18,28
4	PISO	R\$ 6.017,88	5,69
5	COBERTURA	R\$ 7.700,86	7,28
6	ESQUADRIAS	R\$ 12.128,91	11,48
7	INSTALAÇÕES	R\$ 11.693,83	11,05
8	PINTURA	R\$ 20.248,72	19,13
9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 227,22	0,21
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.107,88	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 83.739,47	
	VALOR TOTAL:	R\$ 105.847,35	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 105.847,35 (Cento e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Trinta 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 INACIO PATENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
SEINFRA	0,00%	DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	202309	COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 20.678,86
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	180,89	R\$ 2,67	R\$ 0,70	R\$ 3,37	R\$ 609,60
1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	199,58	R\$ 50,62	R\$ 13,36	R\$ 63,98	R\$ 12.769,13
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	105,67	R\$ 9,91	R\$ 2,62	R\$ 12,53	R\$ 1.324,05
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	15,05	R\$ 19,81	R\$ 5,23	R\$ 25,04	R\$ 376,85
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 16,54	R\$ 4,37	R\$ 20,91	R\$ 146,37
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	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 12,40	R\$ 3,27	R\$ 15,67	R\$ 108,12
1.8	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	32,40	R\$ 0,46	R\$ 0,12	R\$ 0,58	R\$ 18,79
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,51	R\$ 26,87	R\$ 7,09	R\$ 33,96	R\$ 526,72
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,56	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 19,70
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 62,02	R\$ 16,37	R\$ 78,39	R\$ 42,33
1.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 438,72	R\$ 115,82	R\$ 554,54	R\$ 1.109,08
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,59	R\$ 47,94	R\$ 229,53	R\$ 2.754,36
2	REVESTIMENTOS								R\$ 7.800,33
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,88	R\$ 7,34	R\$ 1,94	R\$ 9,28	R\$ 360,81
2.2	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	151,43	R\$ 25,69	R\$ 6,78	R\$ 32,47	R\$ 4.916,93
2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,86	R\$ 107,19	R\$ 28,30	R\$ 135,49	R\$ 2.284,36
2.4	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	16,86	R\$ 11,18	R\$ 2,95	R\$ 14,13	R\$ 238,23
3	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 19.350,74
3.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 62,23	R\$ 16,43	R\$ 78,66	R\$ 141,59
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	48,60	R\$ 312,70	R\$ 82,55	R\$ 395,25	R\$ 19.209,15
4	PISO								R\$ 6.017,88
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	29,73	R\$ 45,40	R\$ 11,99	R\$ 57,39	R\$ 1.706,20
4.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	24,46	R\$ 90,33	R\$ 23,85	R\$ 114,18	R\$ 2.792,84
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 102,13	R\$ 26,96	R\$ 129,09	R\$ 555,09
4.4	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	4,30	R\$ 11,18	R\$ 2,95	R\$ 14,13	R\$ 60,76
4.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	15,51	R\$ 46,06	R\$ 12,16	R\$ 58,22	R\$ 902,99
5	COBERTURA								R\$ 7.700,88
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	199,58	R\$ 15,25	R\$ 4,03	R\$ 19,28	R\$ 3.847,90
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,08	R\$ 29,79	R\$ 7,86	R\$ 37,65	R\$ 906,61
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,31	R\$ 13,86	R\$ 3,66	R\$ 17,52	R\$ 916,47
5.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 176,86	R\$ 46,69	R\$ 223,55	R\$ 1.542,50
5.5	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	SINAPI	M	34,64	R\$ 11,13	R\$ 2,94	R\$ 14,07	R\$ 487,38
6	ESQUADRIAS								R\$ 12.128,91
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.032,37	R\$ 272,55	R\$ 1.304,92	R\$ 3.914,76
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.062,57	R\$ 280,52	R\$ 1.343,09	R\$ 2.686,18
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 1.043,26	R\$ 275,42	R\$ 1.318,68	R\$ 4.430,76
6.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 482,25	R\$ 127,31	R\$ 609,56	R\$ 1.097,21
7	INSTALAÇÕES								R\$ 11.893,83
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 6.023,83
7.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,20	R\$ 27,77	R\$ 132,97	R\$ 132,97
7.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,26	R\$ 8,25	R\$ 39,51	R\$ 39,51
7.1.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,35	R\$ 4,58	R\$ 21,93	R\$ 43,86

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
8153

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL-CE	MES:	2023/08	DATA REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.4	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
7.1.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,22	R\$ 7,45	R\$ 35,67	R\$ 214,02
7.1.6	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,01	R\$ 1,32	R\$ 6,33	R\$ 75,96
7.1.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 261,52	R\$ 69,04	R\$ 330,56	R\$ 1.322,24
7.1.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	180,00	R\$ 6,84	R\$ 1,81	R\$ 8,65	R\$ 1.557,00
7.1.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	60,00	R\$ 17,33	R\$ 4,58	R\$ 21,91	R\$ 1.314,60
7.1.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 8,76	R\$ 2,31	R\$ 11,07	R\$ 143,91
7.1.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,33	R\$ 3,78	R\$ 18,11	R\$ 181,10
7.1.12	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	5,00	R\$ 117,28	R\$ 30,96	R\$ 148,24	R\$ 741,20
7.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 5.670,00
7.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 654,95	R\$ 172,91	R\$ 827,86	R\$ 827,86
7.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,99	R\$ 11,61	R\$ 55,60	R\$ 55,60
7.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 536,70	R\$ 141,69	R\$ 678,39	R\$ 678,39
7.2.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,22	R\$ 18,27	R\$ 87,49	R\$ 87,49
7.2.5	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,76	R\$ 29,77	R\$ 142,53	R\$ 142,53
7.2.6	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,22	R\$ 63,42	R\$ 303,64	R\$ 303,64
7.2.7	C4829	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,31	R\$ 19,09	R\$ 91,40	R\$ 91,40
7.2.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 253,90	R\$ 67,03	R\$ 320,93	R\$ 641,86
7.2.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,01	R\$ 20,33	R\$ 97,34	R\$ 194,68
7.2.10	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
7.2.11	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 284,34	R\$ 75,07	R\$ 359,41	R\$ 359,41
7.2.12	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,88	R\$ 15,28	R\$ 73,16	R\$ 73,16
7.2.13	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
7.2.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,10	R\$ 3,72	R\$ 17,82	R\$ 213,84
7.2.15	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
7.2.16	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,93	R\$ 6,32	R\$ 30,25	R\$ 181,50
7.2.17	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
7.2.18	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
7.2.19	C1745	LUIVA 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
7.2.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 235,68	R\$ 62,22	R\$ 297,90	R\$ 595,80
8		PINTURA							R\$ 20.248,72
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,19	R\$ 20,86	R\$ 5,51	R\$ 26,37	R\$ 8.232,45
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	346,65	R\$ 17,35	R\$ 4,58	R\$ 21,93	R\$ 7.602,03
8.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,92	R\$ 11,23	R\$ 2,96	R\$ 14,19	R\$ 55,62
8.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	59,13	R\$ 15,39	R\$ 4,06	R\$ 19,45	R\$ 1.150,08
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,01	R\$ 43,97	R\$ 11,61	R\$ 55,58	R\$ 222,88
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,13	R\$ 24,40	R\$ 6,44	R\$ 30,84	R\$ 2.594,57
8.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 44,84	R\$ 11,84	R\$ 56,68	R\$ 391,09
9		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 227,22
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	19,24	R\$ 9,34	R\$ 2,47	R\$ 11,81	R\$ 227,22

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.107,88
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 83.739,47
VALOR TOTAL:	R\$ 105.847,35

Cento e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

8159
PLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	FONTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.678,86	100,00%			100,00%
			R\$ 20.678,86			R\$ 20.678,86
2	REVESTIMENTOS	R\$ 7.800,33	100,00%			100,00%
			R\$ 7.800,33			R\$ 7.800,33
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.350,74	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 3.870,15	R\$ 15.480,59		R\$ 19.350,74
4	PISO	R\$ 6.017,88		100,00%		100,00%
				R\$ 6.017,88		R\$ 6.017,88
5	COBERTURA	R\$ 7.700,86		100,00%		100,00%
				R\$ 7.700,86		R\$ 7.700,86
6	ESQUADRIAS	R\$ 12.128,91	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.425,78	R\$ 6.064,46	R\$ 3.638,67	R\$ 12.128,91
7	INSTALAÇÕES	R\$ 11.693,83			100,00%	100,00%
					R\$ 11.693,83	R\$ 11.693,83
8	PINTURA	R\$ 20.248,72		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 8.099,49	R\$ 12.149,23	R\$ 20.248,72
9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 227,22			100,00%	100,00%
					R\$ 227,22	R\$ 227,22
		R\$ 105.847,35	R\$ 34.775,12	R\$ 43.363,28	R\$ 27.708,95	
			R\$ 34.775,12	R\$ 78.138,40	R\$ 105.847,35	R\$ 105.847,35

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

[Handwritten signature]

9

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	DATA:	22/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	BDI: 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
					REF: 10/2023

1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 2,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000
Mão de Obra	FONTES	UNID	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4200
VALOR:					R\$ 50,62

1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,91
VALOR:					R\$ 9,91

1.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,81
VALOR:					R\$ 19,81

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5376
VALOR:					R\$ 16,54

1.6. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTES	UNID	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
TOTAL Material:					R\$ 33,9120
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9100	R\$ 15,1280
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 59,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 63,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,9080
VALOR:					R\$ 172,82







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL-CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
		Composição:	PROPRIA		0,00%

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,4352
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4032
VALOR:					R\$ 12,40

1.8. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,2800	R\$ 0,4570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4570
VALOR:					R\$ 0,48

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8736
VALOR:					R\$ 26,87

1.10. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,47	R\$ 0,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,44	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,56
VALOR:					R\$ 1,56

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0160
VALOR:					R\$ 62,02

1.12. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 438,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 438,7200
VALOR:					R\$ 438,72

1.13. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	DATA:	22/11/2019	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	7,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,5600
VALOR:	R\$ 181,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2057

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,3920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1340

VALOR:	R\$ 7,34
--------	----------

2.2. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,20	R\$ 8,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,44	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,83

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 697,66	R\$ 14,86
TOTAL Serviço:					R\$ 14,86

VALOR:	R\$ 25,69
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material:					R\$ 76,8070

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,2224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3840

VALOR:	R\$ 107,19
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5000	R\$ 2,7430
TOTAL Material:					R\$ 2,7430

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4400

VALOR:	R\$ 11,18
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
8163
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,4736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3936
					VALOR:	R\$ 62,23

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\$ 24,9300	R\$ 0,7479
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7479

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0300	R\$ 15,3254
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,6544
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,3800	R\$ 9,4704
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,7400	R\$ 7,0329
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,5000	R\$ 2,9850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,5000	R\$ 0,9950
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,3055
					TOTAL Material:	R\$ 111,8226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,8365
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,1602
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 76,5440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 95,0660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,1247
					VALOR:	R\$ 312,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8975

Material		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
					TOTAL Material:	R\$ 14,8250

Mão de Obra		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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,6780
VALOR:	R\$ 45,40

4.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,9300	R\$ 1,2465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2465
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 82,7400	R\$ 5,3450
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 99,5000	R\$ 5,8208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000
TOTAL Material:						R\$ 30,7858
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,7040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,2800	R\$ 29,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,3176
VALOR:						R\$ 90,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material:						R\$ 76,8070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9200	R\$ 14,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3200
VALOR:						R\$ 102,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5000	R\$ 2,7430
TOTAL Material:						R\$ 2,7430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4400
VALOR:						R\$ 11,18


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Veira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

[Handwritten signature]

8165
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 APLA EMPREENDIMENTOS <small>CNPJ: 24.474.232/0001-42</small>	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	DATA:	22/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	BDI:	26,40%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,48%	10/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Risco	1,00
TOTAL		4,59

BENEFÍCIO		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,13
TOTAL		7,93

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	DATA:	22/11/2023
DESCRÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	IBDI:	26,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		10/2023	10/2023
		0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUCOES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVIERAS, TAMBORIL-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
		FONTE	VERSÃO
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	REF.
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		10/2023	10/2023

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	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
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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096






RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA :	22/11/2023	BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	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\$ 48.667,70	12,75
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 14.583,79	3,98
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.921,16	13,09
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.598,49	12,46
5	COBERTURA	R\$ 48.816,33	13,28
6	PISO	R\$ 41.128,16	11,24
7	ESQUADRIAS	R\$ 35.784,61	9,78
8	INSTALAÇÕES	R\$ 51.124,94	13,97
9	PINTURA	R\$ 29.671,54	8,11
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.959,49	1,35
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.459,12	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 289.597,09	
	VALOR TOTAL:	R\$ 366.056,21	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 366.056,21 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil Cinquenta e Seis reais e Vinte e Um centavos)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
8169
R\$


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	VERSAO:	028.1 COM DESONERACAO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA REF.:	10/2023	
		Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 46.667,70
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	437,57	R\$ 50,62	R\$ 13,36	R\$ 63,98	R\$ 27.996,73
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	73,60	R\$ 2,67	R\$ 0,70	R\$ 3,37	R\$ 248,03
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	184,42	R\$ 9,91	R\$ 2,62	R\$ 12,53	R\$ 2.310,78
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS	SEINFRA	M2	17,49	R\$ 51,68	R\$ 13,64	R\$ 65,32	R\$ 1.142,45
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,27	R\$ 62,02	R\$ 16,37	R\$ 78,39	R\$ 2.608,04
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	26,92	R\$ 34,60	R\$ 9,13	R\$ 43,73	R\$ 1.177,21
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	218,16	R\$ 26,87	R\$ 7,09	R\$ 33,96	R\$ 7.408,71
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,40	R\$ 5,39	R\$ 25,79	R\$ 180,53
1.9	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,82	R\$ 45,62	R\$ 218,44	R\$ 873,76
1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,56	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 39,40
1.11	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	14,20	R\$ 0,46	R\$ 0,12	R\$ 0,58	R\$ 8,24
1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,15	R\$ 16,54	R\$ 4,37	R\$ 20,91	R\$ 379,52
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 181,59	R\$ 47,94	R\$ 229,53	R\$ 2.295,30
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 14.663,79
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,59	R\$ 48,44	R\$ 12,79	R\$ 61,23	R\$ 770,89
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	29,49	R\$ 31,08	R\$ 8,21	R\$ 39,29	R\$ 1.158,66
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 5CM	SEINFRA	M2	29,49	R\$ 45,40	R\$ 11,99	R\$ 57,39	R\$ 1.692,49
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,01	R\$ 11,84	R\$ 3,13	R\$ 14,97	R\$ 1.452,24
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	102,26	R\$ 11,96	R\$ 3,16	R\$ 15,12	R\$ 1.546,17
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,82	R\$ 43,70	R\$ 11,54	R\$ 55,24	R\$ 376,74
2.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 526,69	R\$ 139,05	R\$ 665,74	R\$ 1.637,72
2.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	38,00	R\$ 61,38	R\$ 16,20	R\$ 77,58	R\$ 2.948,04
2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 1.789,59	R\$ 472,45	R\$ 2.262,04	R\$ 1.357,22
2.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,22	R\$ 124,60	R\$ 32,89	R\$ 157,49	R\$ 979,59
2.11	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	11,25	R\$ 46,70	R\$ 12,33	R\$ 59,03	R\$ 664,09
3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 47.921,16
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	190,25	R\$ 62,23	R\$ 16,43	R\$ 78,66	R\$ 14.965,07
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	47,79	R\$ 312,70	R\$ 82,55	R\$ 395,25	R\$ 18.889,00
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	29,31	R\$ 320,90	R\$ 84,72	R\$ 405,62	R\$ 11.888,72
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,80	R\$ 135,25	R\$ 35,71	R\$ 170,96	R\$ 1.162,53
3.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 179,39	R\$ 47,36	R\$ 226,75	R\$ 1.015,84
4	REVESTIMENTOS								R\$ 45.598,49
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	380,50	R\$ 7,34	R\$ 1,94	R\$ 9,28	R\$ 3.531,04
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	564,92	R\$ 25,69	R\$ 6,78	R\$ 32,47	R\$ 18.342,95
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	142,70	R\$ 107,19	R\$ 28,30	R\$ 135,49	R\$ 19.334,42
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	128,73	R\$ 11,18	R\$ 2,95	R\$ 14,13	R\$ 1.833,08
5	COBERTURA								R\$ 48.616,33
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	437,57	R\$ 15,25	R\$ 4,03	R\$ 19,28	R\$ 8.436,35
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,92	R\$ 176,86	R\$ 46,69	R\$ 223,55	R\$ 11.159,62
5.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,16	R\$ 29,79	R\$ 7,86	R\$ 37,65	R\$ 2.340,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%		
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 10/2023 SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 94,44% 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	
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	124,32	R\$ 13,86	R\$ 3,66	R\$ 17,52	R\$ 2.178,09
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	124,32	R\$ 31,65	R\$ 8,36	R\$ 40,01	R\$ 4.974,04
5.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	165,10	R\$ 90,59	R\$ 23,92	R\$ 114,51	R\$ 18.905,80
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
5.9	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 23,80	R\$ 6,28	R\$ 30,08	R\$ 300,80
6	PISO								R\$ 41.128,16
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	218,16	R\$ 45,40	R\$ 11,99	R\$ 57,39	R\$ 12.520,20
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.= 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	31,80	R\$ 57,79	R\$ 15,26	R\$ 73,05	R\$ 2.322,99
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,19	R\$ 102,13	R\$ 26,96	R\$ 129,09	R\$ 23.906,18
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	168,35	R\$ 11,18	R\$ 2,95	R\$ 14,13	R\$ 2.378,79
7	ESQUADRIAS								R\$ 35.784,61
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 148,78	R\$ 39,28	R\$ 188,06	R\$ 1.066,30
7.2	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,31	R\$ 7,47	R\$ 35,78	R\$ 322,02
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 143,76	R\$ 37,95	R\$ 181,71	R\$ 545,13
7.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.032,37	R\$ 272,55	R\$ 1.304,92	R\$ 6.524,60
7.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.062,57	R\$ 280,52	R\$ 1.343,09	R\$ 8.058,54
7.6	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	14,82	R\$ 357,71	R\$ 94,44	R\$ 452,15	R\$ 6.700,86
7.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 522,27	R\$ 137,88	R\$ 660,15	R\$ 792,18
7.8	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	9,17	R\$ 624,60	R\$ 164,89	R\$ 789,49	R\$ 7.239,62
7.9	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 275,05	R\$ 72,61	R\$ 347,66	R\$ 994,31
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 237,38	R\$ 62,67	R\$ 300,05	R\$ 240,04
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,70	R\$ 94,28	R\$ 24,89	R\$ 119,17	R\$ 3.301,01
8	INSTALAÇÕES								R\$ 61.124,94
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 31.967,24
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	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,17	R\$ 62,16	R\$ 393,32	R\$ 393,32
8.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,83	R\$ 6,29	R\$ 30,12	R\$ 180,72
8.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,83	R\$ 6,29	R\$ 30,12	R\$ 180,72
8.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,35	R\$ 4,58	R\$ 21,93	R\$ 65,79
8.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,59	R\$ 8,08	R\$ 38,67	R\$ 232,02
8.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,95	R\$ 8,96	R\$ 42,91	R\$ 214,55
8.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,22	R\$ 7,45	R\$ 35,67	R\$ 535,05
8.1.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,05	R\$ 6,09	R\$ 29,14	R\$ 174,84
8.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 261,52	R\$ 69,04	R\$ 330,56	R\$ 1.983,36
8.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,84	R\$ 1,81	R\$ 8,65	R\$ 8.650,00
8.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,68	R\$ 2,29	R\$ 10,97	R\$ 4.388,00
8.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 17,33	R\$ 4,58	R\$ 21,91	R\$ 6.573,00
8.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 8,76	R\$ 2,31	R\$ 11,07	R\$ 232,47
8.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 14,33	R\$ 3,78	R\$ 18,11	R\$ 760,62
8.1.17	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
8.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 19.157,70
8.2.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 536,70	R\$ 141,69	R\$ 678,39	R\$ 2.713,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
DATA:		22/11/2023	BDI: 26,40%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SINAPI	028.1 COM DESTINAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPRIA	2023 COM DESTINAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 654,95	R\$ 172,91	R\$ 827,86	R\$ 2.483,58
8.2.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,99	R\$ 11,61	R\$ 55,60	R\$ 166,80
8.2.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.196,30	R\$ 315,82	R\$ 1.512,12	R\$ 1.512,12
8.2.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,97	R\$ 15,57	R\$ 74,54	R\$ 372,70
8.2.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 72,06	R\$ 19,03	R\$ 91,11	R\$ 364,44
8.2.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,09	R\$ 3,46	R\$ 16,55	R\$ 49,65
8.2.8	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,22	R\$ 18,27	R\$ 87,49	R\$ 87,49
8.2.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,83	R\$ 13,95	R\$ 66,78	R\$ 267,12
8.2.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,92	R\$ 8,95	R\$ 42,87	R\$ 171,48
8.2.11	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
8.2.12	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 895,63	R\$ 236,45	R\$ 1.132,08	R\$ 1.132,08
8.2.13	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,31	R\$ 19,09	R\$ 91,40	R\$ 274,20
8.2.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 253,90	R\$ 67,03	R\$ 320,93	R\$ 1.604,65
8.2.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 77,01	R\$ 20,33	R\$ 97,34	R\$ 389,36
8.2.16	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 127,95	R\$ 33,78	R\$ 161,73	R\$ 485,19
8.2.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 540,28	R\$ 142,63	R\$ 682,91	R\$ 682,91
8.2.18	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
8.2.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 9,44	R\$ 2,49	R\$ 11,93	R\$ 536,85
8.2.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 14,10	R\$ 3,72	R\$ 17,82	R\$ 320,76
8.2.21	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
8.2.22	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
8.2.23	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
8.2.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 37,85	R\$ 9,99	R\$ 47,84	R\$ 861,12
8.2.25	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,93	R\$ 6,32	R\$ 30,25	R\$ 272,25
8.2.26	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,40	R\$ 3,27	R\$ 15,67	R\$ 156,70
8.2.27	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,52	R\$ 4,10	R\$ 19,62	R\$ 156,96
8.2.28	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
8.2.29	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
8.2.30	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
8.2.31	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 235,68	R\$ 62,22	R\$ 297,90	R\$ 1.191,60
9	PINTURA								R\$ 29.671,54
9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.327,68	R\$ 9,21	R\$ 2,43	R\$ 11,64	R\$ 15.454,20
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	49,92	R\$ 17,35	R\$ 4,58	R\$ 21,93	R\$ 1.094,75
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	36,46	R\$ 11,23	R\$ 2,96	R\$ 14,19	R\$ 517,37
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	111,76	R\$ 15,39	R\$ 4,06	R\$ 19,45	R\$ 2.173,73
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,83	R\$ 43,97	R\$ 11,61	R\$ 55,58	R\$ 212,87
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	232,36	R\$ 24,40	R\$ 6,44	R\$ 30,84	R\$ 7.166,98
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,00	R\$ 5,22	R\$ 1,38	R\$ 6,60	R\$ 1.749,00
9.8	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 44,84	R\$ 11,84	R\$ 56,68	R\$ 1.303,64
10	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 4.959,49
10.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70	R\$ 224,28	R\$ 59,21	R\$ 283,49	R\$ 198,44
10.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 408,85	R\$ 107,94	R\$ 516,79	R\$ 1.033,58
10.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	315,62	R\$ 9,34	R\$ 2,47	R\$ 11,81	R\$ 3.727,47
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.459,12
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 289.597,09
								VALOR TOTAL:	R\$ 366.056,21

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 366.056,21 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil Cinquenta e Seis reais e Vinte e Um centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
8172



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.667,70	100,00%			100,00%
			R\$ 46.667,70			R\$ 46.667,70
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 14.583,79	100,00%			100,00%
			R\$ 14.583,79			R\$ 14.583,79
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.921,16	60,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 28.752,70	R\$ 19.168,46		R\$ 47.921,16
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.598,49	80,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 36.478,79	R\$ 9.119,70		R\$ 45.598,49
5	COBERTURA	R\$ 48.616,33	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.861,63	R\$ 34.031,43	R\$ 9.723,27	R\$ 48.616,33
6	PISO	R\$ 41.128,16	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 8.225,63	R\$ 32.902,53		R\$ 41.128,16
7	ESQUADRIAS	R\$ 35.784,61		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 28.627,69	R\$ 7.156,92	R\$ 35.784,61
8	INSTALAÇÕES	R\$ 51.124,94	25,00%	75,00%		100,00%
			R\$ 12.781,24	R\$ 38.343,70		R\$ 51.124,94
9	PINTURA	R\$ 29.671,54		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 14.835,77	R\$ 14.835,77	R\$ 29.671,54
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.959,49			100,00%	100,00%
					R\$ 4.959,49	R\$ 4.959,49
		R\$ 366.056,21	R\$ 152.351,48	R\$ 177.029,28	R\$ 36.675,45	R\$ 366.056,21
			R\$ 152.351,48	R\$ 329.380,76	R\$ 366.056,21	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	100%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MEF:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:				R\$ 4,2000

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,4200
VALOR:				R\$ 50,82

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	R\$ 18,88	R\$ 1,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	R\$ 18,44	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,67
VALOR:				R\$ 2,67

1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11510000	R\$ 24,20	R\$ 2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38720000	R\$ 18,44	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,91
VALOR:				R\$ 9,91

1.4. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,6800
VALOR:				R\$ 51,68

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 54,8400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,0160
VALOR:				R\$ 62,02

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,5960
VALOR:				R\$ 34,60

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,1096
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 23,7640

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

F