

Boa Viagem – CE, 22 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão de Licitação.



REF.: TOMADA DE PREÇO 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 **010/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 1.516.851,85 (Um milhão quinhentos e dezesseis mil oitocentos e cinquenta e um reais e oitenta e cinco centavos)**, com prazo de 450 (quatrocentos e cinquenta) dias, cujo objeto é a 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, 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.

Atenciosamente,


Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94



A
F 2



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 67.653,31	22,07
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	RS 3.249,73	1,06
3	PAREDES E PAINÉIS	RS 27.042,84	8,22
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 2.380,90	0,78
5	REVESTIMENTOS	RS 27.199,21	8,87
6	COBERTURA	RS 32.189,49	10,50
7	PISO	RS 22.863,49	7,46
8	ESQUADRIAS	RS 40.326,86	13,16
9	INSTALAÇÕES	RS 38.606,38	12,92
10	PINTURA	RS 42.298,81	13,80
11	LIMPEZA DA OBRA	RS 1.700,31	0,55
VALOR BDI TOTAL:		RS 64.014,27	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		RS 242.507,76	
VALOR TOTAL:		RS 306.522,03	



Trezentos e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Três centavos

IMS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.858.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jânio de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

A
P R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO

DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%



DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO

VERSAO: 028.1 COM DESONERACAO 84,41% 47,43% 10/2023
 SINAPI 2023.09 COM DESONERACAO 84,44% 47,43% 10/2023

LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 09/26
 1158

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.726,53	R\$ 50,85	R\$ 87.663,21	R\$ 87.663,21	R\$ 87.663,21
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	444,36	R\$ 9,92	R\$ 4.408,05	R\$ 4.408,05	R\$ 4.408,05
1.3	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	51,77	R\$ 14,48	R\$ 749,59	R\$ 749,59	R\$ 749,59
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 62,05	R\$ 365,90	R\$ 365,90	R\$ 365,90
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBORGOS	SEINFRA	M2	82,21	R\$ 34,62	R\$ 2.846,11	R\$ 2.846,11	R\$ 2.846,11
1.6	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 26,89	R\$ 2.686,50	R\$ 2.686,50	R\$ 2.686,50
1.7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 173,02	R\$ 519,06	R\$ 519,06	R\$ 519,06
1.8	C4738	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 545,24	R\$ 2.442,66	R\$ 2.442,66	R\$ 2.442,66
1.9	97685	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	35,00	R\$ 1,57	R\$ 54,95	R\$ 54,95	R\$ 54,95
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	60,94	R\$ 7,32	R\$ 446,06	R\$ 446,06	R\$ 446,06
1.11	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINOS	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 16,56	R\$ 389,26	R\$ 389,26	R\$ 389,26
1.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 181,78	R\$ 1.817,80	R\$ 1.817,80	R\$ 1.817,80
2 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 48,47	R\$ 9,21	R\$ 9,21	R\$ 11,64
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MACAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 31,09	R\$ 9,96	R\$ 9,96	R\$ 12,58
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 45,43	R\$ 14,54	R\$ 14,54	R\$ 18,37
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,80	R\$ 11,85	R\$ 116,13	R\$ 116,13	R\$ 146,80
2.5	C0217	ARMADURA CA-90 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,22	R\$ 11,98	R\$ 146,40	R\$ 146,40	R\$ 185,01
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\$ 43,72	R\$ 201,96	R\$ 201,96	R\$ 255,30
2.7	C0943	CONCRETO PVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 526,83	R\$ 131,70	R\$ 131,70	R\$ 166,51
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 1.791,15	R\$ 1.701,59	R\$ 1.701,59	R\$ 2.150,21
2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,62	R\$ 124,73	R\$ 202,06	R\$ 202,06	R\$ 250,71
3 PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C0073	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,87	R\$ 62,51	R\$ 1.609,63	R\$ 1.609,63	R\$ 2.028,19
3.2	C1807	MURO CONTROLO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+VIGAS) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 313,16	R\$ 6.639,96	R\$ 6.639,96	R\$ 8.391,60
3.3	C4729	CERCA-GRADIL NYLONFOR H=2,03M. MALHA 5 X 2X 20MM - FIO 4,30MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTAS). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,19	R\$ 321,23	R\$ 11.965,54	R\$ 11.965,54	R\$ 15.100,26
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	R\$ 135,36	R\$ 1.204,70	R\$ 1.204,70	R\$ 1.527,79
4 IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 3,41	R\$ 86,37	R\$ 86,37	R\$ 111,80
4.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 63,24	R\$ 1.594,04	R\$ 1.594,04	R\$ 2.008,10
5 REVESTIMENTOS									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENREAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,37	R\$ 7,34	R\$ 678,00	R\$ 678,00	R\$ 857,15
5.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISACS.	SINAPI	M2	538,73	R\$ 25,08	R\$ 13.508,59	R\$ 13.508,59	R\$ 17.427,62
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 86,36	R\$ 1.673,88	R\$ 1.673,88	R\$ 2.105,70
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\$ 20,47	R\$ 358,04	R\$ 358,04	R\$ 453,78
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,81	R\$ 107,27	R\$ 4.592,23	R\$ 4.592,23	R\$ 5.804,61
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\$ 11,19	R\$ 435,51	R\$ 435,51	R\$ 550,33
6 COBERTURA									
6.1	100330	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	726,53	R\$ 15,27	R\$ 11.094,11	R\$ 11.094,11	R\$ 14.022,03
6.2	C2878	NOVA DE MADEIRA MACISA 6" X 3"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 70,73	R\$ 636,57	R\$ 636,57	R\$ 804,60
6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	95,08	R\$ 29,84	R\$ 2.837,72	R\$ 2.837,72	R\$ 3.592,30
6.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	189,88	R\$ 13,87	R\$ 2.633,36	R\$ 2.633,36	R\$ 3.329,26
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X1X10cm)	SEINFRA	M	196,96	R\$ 31,88	R\$ 6.280,04	R\$ 6.280,04	R\$ 7.985,98
6.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (615x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,82	R\$ 90,89	R\$ 2.341,62	R\$ 2.341,62	R\$ 2.956,75
6.7	C0802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=8mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 148,04	R\$ 155,44	R\$ 155,44	R\$ 196,48
6.8	C2249	RUFÓ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,86	R\$ 99,19	R\$ 99,19	R\$ 125,39
7 PISO									
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 45,43	R\$ 4.537,09	R\$ 4.537,09	R\$ 5.734,54
7.2	96679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	64,25	R\$ 36,33	R\$ 2.334,20	R\$ 2.334,20	R\$ 2.950,36
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\$ 102,20	R\$ 9.824,40	R\$ 9.824,40	R\$ 12.418,07
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\$ 11,19	R\$ 977,89	R\$ 977,89	R\$ 1.235,08
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 94,37	R\$ 415,23	R\$ 415,23	R\$ 524,83
8 ESQUADRIAS									
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 148,93	R\$ 560,96	R\$ 560,96	R\$ 711,59
8.2	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,34	R\$ 183,06	R\$ 183,06	R\$ 232,38
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 143,99	R\$ 1.295,91	R\$ 1.295,91	R\$ 1.661,54
8.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVAMENTE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	36,72	R\$ 358,08	R\$ 13.050,61	R\$ 13.050,61	R\$ 16.619,54
8.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, 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\$ 625,23	R\$ 2.148,04	R\$ 2.148,04	R\$ 2.726,50
8.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 404,24	R\$ 9.507,72	R\$ 9.507,72	R\$ 12.017,78
8.7	C1689	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	M	67,32	R\$ 94,37	R\$ 6.352,29	R\$ 6.352,29	R\$ 8.037,13
9 INSTALAÇÕES									
9.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,30	R\$ 105,30	R\$ 105,30	R\$ 133,10
9.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,29	R\$ 31,29	R\$ 31,29	R\$ 39,55
9.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,48	R\$ 311,48	R\$ 311,48	R\$ 393,71
9.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,85	R\$ 143,10	R\$ 143,10	R\$ 180,90
9.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,85	R\$ 143,10	R\$ 143,10	R\$ 180,90
9.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,36	R\$ 86,80	R\$ 86,80	R\$ 109,70
9.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,63	R\$ 245,04	R\$ 245,04	R\$ 309,76
9.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,99	R\$ 203,94	R\$ 203,94	R\$ 261,76
9.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,25	R\$ 367,25	R\$ 367,25	R\$ 464,23
9.1.10	C1928	PLACA PICHAVA ESTAMPADA 42X20 X 3X3"	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 261,74	R\$ 1.308,70	R\$ 1.308,70	R\$ 1.664,50
9.1.11	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	M	22,00	R\$ 5,01	R\$ 110,22	R\$ 110,22	R\$ 139,26
9.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,58	R\$ 6.864,00	R\$ 6.864,00	R\$ 8.720,00
9.1.13	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,69	R\$ 1.738,00	R\$ 1.738,00	R\$ 2.194,00
9.1.14	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	R\$ 17,34	R\$ 4.335,00	R\$ 4.335,00	R\$ 5.400,00
9.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,77	R\$ 192,94	R\$ 192,94	R\$ 243,98
9.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	80,00	R\$ 14,35	R\$ 1.148,00	R\$ 1.148,00	R\$ 1.468,40
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\$ 572,58	R\$ 5.725,80	R\$ 5.725,80	R\$ 7.237,40
9.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
9.2.1	C1519	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 537,25	R\$ 2.149,00	R\$ 2.149,00	R\$ 2.716,32
9.2.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,28	R\$ 89,28	R\$ 89,28	R\$ 113,10
9.2.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,88	R\$ 211,52	R\$ 211,52	R\$ 267,36
9.2.4	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,95	R\$ 203,70	R\$ 203,70	R\$ 259,46
9.2.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 194,09	R\$ 194,09	R\$ 194,09	R\$ 245,33
9.2.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,00x0,50m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 896,49	R\$ 1.133,18	R\$ 1.133,18	R\$ 1.438,18
9.2.7	C2904	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,92	R\$ 136,92	R\$ 136,92	R\$ 173,07
9.2.8	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS: 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: 22/11/2023 BDI: 20,40%

ORÇAMENTO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 540,81	R\$ 583,50	R\$ 1.081,62	R\$ 1.267,16
9.2.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,46	R\$ 51,14	R\$ 80,92	R\$ 102,28
9.2.15	C2616	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,44	R\$ 11,93	R\$ 226,56	R\$ 286,32
9.2.16	C2617	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,11	R\$ 17,84	R\$ 169,32	R\$ 214,08
9.2.17	C2618	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,96	R\$ 26,52	R\$ 251,76	R\$ 316,24
9.2.18	C2695	TUBO PVC BRANCO PNEGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,81	R\$ 22,51	R\$ 427,44	R\$ 540,24
9.2.19	C2593	TUBO PVC BRANCO PNEGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,77	R\$ 52,60	R\$ 1.002,48	R\$ 1.267,20
9.2.20	C2696	TUBO PVC BRANCO PNEGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,69	R\$ 47,69	R\$ 37,69	R\$ 47,69
9.2.21	C2383	TÉ PVC SÓLID. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,95	R\$ 30,27	R\$ 143,70	R\$ 181,62
9.2.22	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,40	R\$ 15,67	R\$ 49,60	R\$ 62,68
9.2.23	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,53	R\$ 19,63	R\$ 77,65	R\$ 96,15
9.2.24	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,74	R\$ 22,42	R\$ 108,44	R\$ 134,52
9.2.25	C1551	JOELHO PVC BRANCO PNEGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,09	R\$ 19,03	R\$ 94,14	R\$ 118,98
9.2.26	C1546	JOELHO PVC BRANCO PNEGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,71	R\$ 45,14	R\$ 142,84	R\$ 180,56
9.2.27	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 235,88	R\$ 296,15	R\$ 707,64	R\$ 894,45
10	PINTURA							R\$ 33.468,55	R\$ 42.299,81
10.1	86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.485,36	R\$ 9,22	R\$ 11,65	R\$ 13.510,62	R\$ 17.071,44
10.2	86431	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\$ 21,93	R\$ 7.221,42	R\$ 9.127,70
10.3	86488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	9,47	R\$ 11,24	R\$ 14,21	R\$ 106,44	R\$ 134,57
10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	247,36	R\$ 15,40	R\$ 19,47	R\$ 3.806,34	R\$ 4.816,10
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,90	R\$ 44,02	R\$ 55,64	R\$ 246,51	R\$ 311,50
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	276,13	R\$ 24,42	R\$ 30,87	R\$ 6.743,09	R\$ 8.524,13
10.7	C0988	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	350,12	R\$ 5,23	R\$ 6,61	R\$ 1.831,13	R\$ 2.314,29
11	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 1.345,00	R\$ 1.700,31
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	143,85	R\$ 9,35	R\$ 11,82	R\$ 1.345,00	R\$ 1.700,31
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.014,27
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 242.507,76
								VALOR TOTAL:	R\$ 306.522,03

Trezentos e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Três centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton José da Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26.40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	DEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
REF.						10/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.653,31	100,00%			100,00%
			R\$ 67.653,31			R\$ 67.653,31
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 3.249,73	100,00%			100,00%
			R\$ 3.249,73			R\$ 3.249,73
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.042,84	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 10.817,14	R\$ 16.225,70		R\$ 27.042,84
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.380,90	100,00%			100,00%
			R\$ 2.380,90			R\$ 2.380,90
5	REVESTIMENTOS	R\$ 27.199,21	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.719,92	R\$ 19.039,45	R\$ 5.439,84	R\$ 27.199,21
6	COBERTURA	R\$ 32.199,49		100,00%		100,00%
				R\$ 32.199,49		R\$ 32.199,49
7	PISO	R\$ 22.863,49		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 18.290,79	R\$ 4.572,70	R\$ 22.863,49
8	ESQUADRIAS	R\$ 40.326,56	25,00%	75,00%		100,00%
			R\$ 10.081,64	R\$ 30.244,92		R\$ 40.326,56
9	INSTALAÇÕES	R\$ 39.606,38		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 31.685,10	R\$ 7.921,28	R\$ 39.606,38
10	PINTURA	R\$ 42.299,81		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 21.149,91	R\$ 21.149,90	R\$ 42.299,81
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.700,31			100,00%	100,00%
					R\$ 1.700,31	R\$ 1.700,31
		R\$ 306.522,03	R\$ 96.902,64	R\$ 168.835,36	R\$ 40.784,03	R\$ 306.522,03
			R\$ 96.902,64	R\$ 265.738,00	R\$ 306.522,03	


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ 41.256.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



A

F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE TAMBORIL
6939
ATAÇÃO

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:	22/11/2023	IBDI:	26,40%	
FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	28,44%	47,48%	10/2023
SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	28,44%	47,48%	10/2023

1.1. C2206 RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA ATÉ 30% NOVA (M2)

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2900
					R\$ 26,3340
					R\$ 20,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4440
VALOR:					R\$ 50,68

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,45
					R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 9,82
VALOR:					R\$ 9,82

1.3. C1084 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2900
					R\$ 1,6756
					R\$ 12,8030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,48
VALOR:					R\$ 14,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2900
					R\$ 7,1820
					R\$ 54,6750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8570
VALOR:					R\$ 62,05

1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900
					R\$ 7,1820
					R\$ 27,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6170
VALOR:					R\$ 34,82

1.6. C1046 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2900
					R\$ 3,1122
					R\$ 23,7770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8892
VALOR:					R\$ 26,89

1.7. C8079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,0400
01113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0500
					R\$ 25,6360
					R\$ 10,0750
TOTAL Material:					R\$ 34,0110
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2900
					R\$ 15,1440
					R\$ 58,8500
					R\$ 84,0150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,9990
VALOR:					R\$ 173,92

1.8. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=40MM (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,0400
19068	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROÇÃO, PI REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,4400
					R\$ 24,6400
					R\$ 244,8000
10989	CORTE DE SUPERFÍCIE 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\$ 19,6100
					R\$ 7,8440
TOTAL Material:					R\$ 278,0940
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,9400
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,9400
					R\$ 75,7200
					R\$ 95,7600
					R\$ 95,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 267,2400
VALOR:					R\$ 545,24

1.9. 87666 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02950000	R\$ 24,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05850000	R\$ 18,45
					R\$ 0,50
					R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 1,87
VALOR:					R\$ 1,87

1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPA SEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2900
					R\$ 7,3160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3160
VALOR:					R\$ 7,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2900
					R\$ 1,9152
					R\$ 14,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9672
VALOR:					R\$ 16,96

1.12. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,6800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9500
11725	PREÇO 15X15 (1,14F x 1,3) (APR. OXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500
					R\$ 2,3778
TOTAL Material:					R\$ 146,1948
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2900
					R\$ 36,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5800
VALOR:					R\$ 181,78

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten 'A' and 'F' marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	102023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	102023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 48,498
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,498
					VALOR: R\$ 48,47

2.2. C0965 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 40 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2900
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,2900
					VALOR: R\$ 31,09

2.3. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9500
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,8982

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,6000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000
					TOTAL Material: R\$ 14,8324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2900
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,6980
					VALOR: R\$ 45,43

2.4. C0216 ARMADURA CA-60A MEDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3800
					TOTAL Material: R\$ 8,4288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4288
					VALOR: R\$ 11,85

2.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,46 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3800
					TOTAL Material: R\$ 8,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,8251
					VALOR: R\$ 3,0099
					R\$ 11,98

2.6. 93443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UN/XME	0,19600000	R\$ 12,04
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78600000	R\$ 4,63
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "18" CM, LARGURA DE "18" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UN/XME	0,39300000	R\$ 12,58
					TOTAL Equipamento: R\$ 16,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,96
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,67
					TOTAL Material: R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,61
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 23,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 16,48

Serviço	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\$ 236,27
					TOTAL Serviço: R\$ 15,96
					VALOR: R\$ 43,72

2.7. C0843 CONCRETO PVBIBL, FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9500
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,8143

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89690000	R\$ 82,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 29,6000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,6000
					TOTAL Material: R\$ 20,8164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,2900
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 109,7400
					VALOR: R\$ 198,7489
					R\$ 826,83

2.8. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (18)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9500
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,8143

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 18,3800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62360000	R\$ 62,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,6000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APR. OXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0700
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,8500
					TOTAL Material: R\$ 878,8783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 232,8390
					R\$ 114,9120

A

R

8

MUNICÍPIO DE TAMBORIL
6940
LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 22/11/2023

BDI: 26,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,46%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,46%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6942
LICITAÇÃO

4.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ COX. D'ÁGUA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,87000	R\$ 7,43500
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,94000	R\$ 3,47000
TOTAL Material:					R\$ 10,90500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,94000	R\$ 23,94000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,29000	R\$ 12,80300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,74300
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 623,82000	R\$ 15,59500
TOTAL Serviço:					R\$ 15,59500
VALOR:					R\$ 63,24

6.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. 6mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,83000	R\$ 0,50500
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70000	R\$ 1,70100
TOTAL Material:					R\$ 2,20600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,94000	R\$ 2,39400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,29000	R\$ 2,74350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,13750
VALOR:					R\$ 7,34

6.3. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,22	R\$ 8,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,45	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 10,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSEIANTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 697,93	R\$ 14,86
TOTAL Serviço:					R\$ 14,86
VALOR:					R\$ 25,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,40000	R\$ 9,60000
19497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,14000	R\$ 46,35400
TOTAL Material:					R\$ 55,95400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,94000	R\$ 17,23680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,29000	R\$ 13,16880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,40560
VALOR:					R\$ 86,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	R\$ 6,51000	R\$ 10,75480
TOTAL Material:					R\$ 10,75480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,94000	R\$ 5,50620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,29000	R\$ 4,20670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,71290
VALOR:					R\$ 20,47

6.5. C4446 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,40000	R\$ 19,20000
19500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,42000	R\$ 57,66200
TOTAL Material:					R\$ 76,86200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,94000	R\$ 17,23680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,29000	R\$ 13,16880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,40560
VALOR:					R\$ 107,27

6.6. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,51000	R\$ 2,74720
TOTAL Material:					R\$ 2,74720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,94000	R\$ 4,78800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,29000	R\$ 3,65800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,44600
VALOR:					R\$ 11,19

6.1. 180338 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE CCLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 19,90	R\$ 0,20
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE CCLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 20,02	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00850000	R\$ 971,18	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 5,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,45	R\$ 5,25
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,68	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 15,27

6.2. C2878 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12267 LÍMBA DE MADEIRA DE LEI DE 1"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,23000	R\$ 34,23000
11731 PREGO 19X33 (3" x 9") (APROXIMADAMENTE 130UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,80000	R\$ 4,35000
TOTAL Material:					R\$ 38,58000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
FONTE:	VERBA	HORA:	MEB	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6943
DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,9300	R\$ 14,1975
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9400	R\$ 17,9550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,1525
VALOR:					R\$ 76,75

6.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇAL-A (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 7,6200
TOTAL Material:					R\$ 7,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 9,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1150
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,9200	R\$ 1,1018
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1018
VALOR:					R\$ 29,84

6.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,5000	R\$ 0,2963
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0,8308
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9400	R\$ 7,1820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,2900	R\$ 5,8528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0348
VALOR:					R\$ 13,87

6.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X19)cm (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8500	R\$ 1,6850
16232 REGUA DE MADEIRA (1X19)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
TOTAL Material:					R\$ 10,2450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9300	R\$ 8,4650
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4350
VALOR:					R\$ 31,68

6.6. C4476 FORRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "F" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16295 FORRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "F" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,6900	R\$ 90,6900
TOTAL Material:					R\$ 90,6900
VALOR:					R\$ 90,69

6.7. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 6" 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12296 CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,0900	R\$ 11,0225
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90K/3'M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,6380
12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2,315,8900	R\$ 46,3178
11726 PREGO 15X27 (2,12" X 10) (APR.OXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0700	R\$ 1,6884
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,8000	R\$ 40,9224
TOTAL Material:					R\$ 106,1891
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 23,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8700
VALOR:					R\$ 148,04

6.8. C1248 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,6457
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APR.OXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8500	R\$ 1,1095
TOTAL Material:					R\$ 16,7552
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9300	R\$ 8,4650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1000
VALOR:					R\$ 37,85

7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO, ESP. = 5CM (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/HP)	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 24,9200	R\$ 0,9698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9698
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,8300	R\$ 2,7500
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,6000	R\$ 4,3824
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8324
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9400	R\$ 9,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2900	R\$ 20,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6950
VALOR:					R\$ 45,43

7.2. 86879 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 99/2020 (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,28	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 2,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 24,22	R\$ 8,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,45	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 11,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87296 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 709,06	R\$ 21,98
TOTAL Serviço:					R\$ 21,98

[Assinatura]

[Assinatura]

F 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	22/11/2023	BDI:	26,40%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		10/2023

VALOR: R\$ 38,33

7.3. C3091 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4200	R\$ 57,6620
TOTAL Material:						R\$ 76,8620

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9400	R\$ 14,3640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2900	R\$ 10,9740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3380
VALOR:						R\$ 102,20

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) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 6,5100	R\$ 2,7472
TOTAL Material:						R\$ 2,7472

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9400	R\$ 4,7880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,6580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4460
VALOR:						R\$ 11,19

7.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,1600	R\$ 75,1600
TOTAL Material:						R\$ 75,1600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2900	R\$ 4,5725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5425

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 712,0000	R\$ 2,6701
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6701
VALOR:						R\$ 84,37

8.1. C1984 PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,9100	R\$ 97,9100
TOTAL Material:						R\$ 97,9100

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9300	R\$ 22,5267
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9400	R\$ 28,4886
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0153
VALOR:						R\$ 148,93

8.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,4800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1.3"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:						R\$ 17,6200

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,7325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9400	R\$ 5,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7175
VALOR:						R\$ 28,34

8.3. C1261 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1600	R\$ 58,1600
TOTAL Material:						R\$ 58,1600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 37,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 47,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,7400
VALOR:						R\$ 143,90

8.4. 94670 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030960	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 386,44	R\$ 322,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,35	R\$ 16,42
TOTAL Material:						R\$ 340,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,22	R\$ 12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,45	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 17,34
VALOR:						R\$ 358,08

8.5. C4857 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.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	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	1,00000000	R\$ 625,2300	R\$ 625,2300
TOTAL Material:						R\$ 625,2300
VALOR:						R\$ 625,23

8.6. C4817 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,2400	R\$ 404,2400
TOTAL Material:						R\$ 404,2400
VALOR:						R\$ 404,24

8.7. C1989 PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,1600	R\$ 75,1600
TOTAL Material:						R\$ 75,1600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Handwritten signature]						

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

6944

DE LICITAÇÃO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	SEINFRA	VERBAS	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023

1291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,5400	R\$ 11,9700
1243	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,5725
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5425
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6701
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6791
					VALOR:	R\$ 94,37

9.1.1. C3879 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4400	R\$ 62,4400
					TOTAL Material:	R\$ 62,4400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,8600
					VALOR:	R\$ 105,30

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

Material						
10966	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
					TOTAL Material:	R\$ 18,4300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8580
					VALOR:	R\$ 31,29

9.1.3. C2567 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 287X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9500	R\$ 40,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2800	R\$ 40,2800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 2/7X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,2300	R\$ 111,2300
					TOTAL Material:	R\$ 226,7600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 37,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 47,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,7200
					VALOR:	R\$ 312,48

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

Material						
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
					TOTAL Material:	R\$ 10,9600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8580
					VALOR:	R\$ 23,85

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

Material						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
					TOTAL Material:	R\$ 10,9600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8580
					VALOR:	R\$ 23,85

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

Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,3600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9300	R\$ 3,9753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9300	R\$ 5,0253
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9996
					VALOR:	R\$ 17,36

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

Material						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
					TOTAL Material:	R\$ 14,7700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9300	R\$ 7,0041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,8541
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8582
					VALOR:	R\$ 30,63

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

Material						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 18,1300
					TOTAL Material:	R\$ 18,1300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9300	R\$ 7,0041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,8541
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8582
					VALOR:	R\$ 33,99

9.1.9. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 11,0800
					TOTAL Material:	R\$ 16,8200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,4897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9300	R\$ 6,9397
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4294
					VALOR:	R\$ 29,25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9945



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	22/11/2023	BDI:	26,40%
VERBAO:	026.1 COM DESONERACAO	HORA:	84,44%
MESES:	47,48%	REF.:	10/2023
SINAPI:	2023/08 COM DESONERACAO	HORA:	84,44%
MESES:	47,48%	REF.:	10/2023

9.1.10. C1928 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.870,00	R\$ 2.870,00
TOTAL Material:					R\$ 2.870,00
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,9300	R\$ 0,9465
12312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,1965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1430
VALOR:					R\$ 5,0130

9.1.11. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
10961	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,0990
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 13,5900
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,4396
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 45,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,3050
VALOR:					R\$ 261,7446

9.1.12. C0640 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material:					R\$ 2,1318
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,0823
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,6323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7146
VALOR:					R\$ 6,85

9.1.13. C0834 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material:					R\$ 3,5394
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,2716
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,8716
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1432
VALOR:					R\$ 8,68

9.1.14. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 2,2000
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1440
VALOR:					R\$ 17,34

9.1.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 2,3400
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,8395
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,5895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4290
VALOR:					R\$ 8,77

9.1.16. 97810 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 8,90
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,06	R\$ 1,38
88264	SINAPI	H	0,18550000	R\$ 24,48	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 5,43
VALOR:					R\$ 14,33

9.1.17. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,8700	R\$ 429,8700
TOTAL Material:					R\$ 429,8700
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 24,6090
12312	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 31,1090
12391	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,9400	R\$ 43,0920
12543	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,2900	R\$ 43,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,7060
VALOR:					R\$ 572,58

9.2.1. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0500	R\$ 100,0500
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11984	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,1000	R\$ 163,1000
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7700	R\$ 97,7700
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
VERBA:	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

6947
45
DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,9300	R\$ 52,0095
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,2700	R\$ 63,9925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,0020
VALOR:					R\$ 637,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6400	R\$ 53,6400
TOTAL Material:					R\$ 54,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,8175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2825
VALOR:					R\$ 69,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
TOTAL Material:					R\$ 40,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9700
VALOR:					R\$ 52,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 21,9800
TOTAL Material:					R\$ 21,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9700
VALOR:					R\$ 33,95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,5000	R\$ 2,1330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
17803 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5900	R\$ 17,5900
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50x0,25m) C/TANQUE (0,45x0,45x0,25m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6000	R\$ 90,6000
18120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0100	R\$ 13,0100
17951 VÁLVULA PVC P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
TOTAL Material:					R\$ 150,7480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 35,9100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2000	R\$ 27,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2100
VALOR:					R\$ 194,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5200	R\$ 4,5120
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 118,5000	R\$ 2,2515
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4680
11625 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 99,6700	R\$ 2,5916
11649 PIA EM INOX C/1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,6700	R\$ 206,6700
11853 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,4900	R\$ 207,4900
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,3600	R\$ 109,3600
12254 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6900	R\$ 55,6900
TOTAL Material:					R\$ 655,8999

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 66,2550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 81,4450
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,9400	R\$ 52,6680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 40,2380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,6060
VALOR:					R\$ 896,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,3600	R\$ 109,3600
TOTAL Material:					R\$ 109,4608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9300	R\$ 12,3045
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2700	R\$ 15,1255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4300
VALOR:					R\$ 136,82

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004645 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
TOTAL Especiais:					R\$ 10,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003145 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,66	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO H DRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,50	R\$ 1,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 18,45	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 2,47
VALOR:					R\$ 13,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2800	R\$ 51,2800
TOTAL Material:					R\$ 51,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650

[Assinatura]

[Assinatura]

A
Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26.40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			REF.:	10/2023

MUNICIPAL DE TAMBORIL
6948

0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23.2700	R\$ 11.8350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31.9800
					VALOR:	R\$ 72,38

9.2.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4148
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0300
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 10,5200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 42,4000
TOTAL Material:					R\$ 81,8178	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 69,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 45,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,3250	
VALOR:					R\$ 254,14	

9.2.11. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11789	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8600	R\$ 33,8600
TOTAL Material:					R\$ 34,2920	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,9300	R\$ 10,2222
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,2700	R\$ 12,5658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7880	
VALOR:					R\$ 77,98	

9.2.12. C2147 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9000	R\$ 101,9000
TOTAL Material:					R\$ 102,3320	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9300	R\$ 11,5473
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2700	R\$ 14,1947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7420	
VALOR:					R\$ 128,07	

9.2.13. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18695	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,0100	R\$ 528,0100
TOTAL Material:					R\$ 528,0100	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2900	R\$ 12,8030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8030	
VALOR:					R\$ 540,81	

9.2.14. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,28	R\$ 0,0752
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,28	R\$ 32,28
TOTAL Material:					R\$ 32,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 12,15	R\$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,50	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 8,11	
VALOR:					R\$ 40,46	

9.2.15. C2618 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	R\$ 82,7900	R\$ 0,0314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0161
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,3329
TOTAL Material:					R\$ 4,3794	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,2716
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,2700	R\$ 2,7924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0640	
VALOR:					R\$ 9,44	

9.2.16. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00010000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0040
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0181
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,5648
TOTAL Material:					R\$ 8,6269	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,4609
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,2700	R\$ 3,0251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4860	
VALOR:					R\$ 14,11	

9.2.17. C2618 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0502
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0181
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3500	R\$ 12,4726
TOTAL Material:					R\$ 12,5419	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9300	R\$ 3,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2700	R\$ 4,6540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4400	
VALOR:					R\$ 20,98	

9.2.18. C2898 TUBO PVC BRANCO P/SGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0502
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0181
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3500	R\$ 12,4726
TOTAL Material:					R\$ 12,5419	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9300	R\$ 3,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2700	R\$ 4,6540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4400	
VALOR:					R\$ 20,98	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				REF.	
				10/2023	
				10/2023	

MUNICIPAL DE TAMBORIL
6949
DE LICITAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7900	R\$ 0,3140
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 90,4700	R\$ 0,6785
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8500	R\$ 6,9185
TOTAL Material:						R\$ 7,8985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,5432
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,5848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1280
VALOR:						R\$ 17,81

9.2.18. C2893 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=160mm (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7900	R\$ 1,5698
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 90,4700	R\$ 3,6188
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6800	R\$ 15,8368
TOTAL Material:						R\$ 19,8254

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,8436
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2700	R\$ 12,1004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9440
VALOR:						R\$ 41,77

9.2.20. C2898 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,7900	R\$ 1,0674
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 90,4700	R\$ 2,3522
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,9985
TOTAL Material:						R\$ 17,8181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,0864
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,1696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2560
VALOR:						R\$ 37,89

9.2.21. C2383 TÊ PVC SOLDO, MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7900	R\$ 0,9419
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 90,4700	R\$ 0,5428
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
TOTAL Material:						R\$ 11,2947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2700	R\$ 6,9810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6600
VALOR:						R\$ 23,95

9.2.22. C1947 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (26mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2808
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
TOTAL Material:						R\$ 3,1208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,1646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,1194
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2840
VALOR:						R\$ 12,40

9.2.23. C1642 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900
TOTAL Material:						R\$ 6,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,1646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,1194
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2840
VALOR:						R\$ 15,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 62,7900	R\$ 5,3372
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 5,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 90,4700	R\$ 1,1309
TOTAL Material:						R\$ 11,8311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,6502
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2700	R\$ 3,2578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9080
VALOR:						R\$ 17,74

9.2.25. C1661 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,7900	R\$ 0,6279
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 90,4700	R\$ 1,3571
TOTAL Material:						R\$ 3,8750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,3004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2700	R\$ 6,5156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8160
VALOR:						R\$ 15,89

9.2.26. C1649 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7900	R\$ 3,1395
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 90,4700	R\$ 7,2376
TOTAL Material:						R\$ 19,1171

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9300	R\$ 8,5185
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2700	R\$ 10,4715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9900
VALOR:						R\$ 38,11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	22/11/2023	BDI:	25,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023

9.2.27. C1866 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	R\$ 116,50000	R\$ 0,47400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	R\$ 0,95000	R\$ 2,85000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000000	R\$ 0,70000	R\$ 2,10000
11253	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 2,34000	R\$ 4,68000
11254	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 3,22000	R\$ 3,22000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,74000	R\$ 8,74000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 3,89000	R\$ 3,89000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 16,83000	R\$ 16,83000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,330000000	R\$ 15,68000	R\$ 5,17440
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 6,85000	R\$ 10,27500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 10,85000	R\$ 5,32500
					TOTAL Material:	R\$ 83,68840
					TOTAL	R\$ 235,880

10.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2923 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,228500000	R\$ 17,86	R\$ 4,08
					TOTAL Material:	R\$ 4,08
					TOTAL	R\$ 235,880

10.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,938000000	R\$ 4,26	R\$ 8,25
					TOTAL Material:	R\$ 8,25
					TOTAL	R\$ 235,880

10.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2923 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,228500000	R\$ 17,86	R\$ 4,08
					TOTAL Material:	R\$ 4,08
					TOTAL	R\$ 235,880

10.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_06/2921 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,013000000	R\$ 7,71	R\$ 0,07
00006095	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,190000000	R\$ 6,26	R\$ 1,11
00007349	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,427000000	R\$ 11,87	R\$ 5,11
					TOTAL Material:	R\$ 6,29
					TOTAL	R\$ 235,880

10.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,030000000	R\$ 20,11000	R\$ 0,60330
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000000	R\$ 31,59000	R\$ 5,05440
11349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000000	R\$ 2,12000	R\$ 0,63600
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 28,55000	R\$ 3,42600
					TOTAL Material:	R\$ 9,71970
					TOTAL	R\$ 235,880

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,040000000	R\$ 20,11000	R\$ 0,80440
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000000	R\$ 31,59000	R\$ 5,05440
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,130000000	R\$ 16,03000	R\$ 2,08390
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,69000	R\$ 0,27600
					TOTAL Material:	R\$ 8,21870
					TOTAL	R\$ 235,880

10.7. C0668 CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,300000000	R\$ 1,49000	R\$ 0,43800
					TOTAL Material:	R\$ 0,43800
					TOTAL	R\$ 235,880

11.1. C1828 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,140000000	R\$ 6,89000	R\$ 0,96320
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,200000000	R\$ 5,35000	R\$ 1,06960
					TOTAL Material:	R\$ 2,03280
					TOTAL	R\$ 235,880

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

6950

LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEF FRANCISCO LÚCIO	FORTE:	VEREADOR	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%	10/2023

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

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

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

BDI = 26,40%


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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	BDI:	26,40%
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SENFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			10/2023	10/2023

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

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

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

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

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


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6952
FLS
LICITAÇÃO

A
P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
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		0,40 0,35
TOTAL			8,58 3,55

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 20.693,37	19,53
2	REVESTIMENTOS					R\$ 7.802,18	7,36
3	MURCS E FECHAMENTOS					R\$ 19.379,56	18,29
4	PISO					R\$ 6.021,28	5,68
5	COBERTURA					R\$ 7.708,09	7,28
6	ESQUADRIAS					R\$ 12.141,30	11,46
7	INSTALAÇÕES					R\$ 11.704,34	11,06
8	PINTURA					R\$ 20.289,33	19,12
9	LIMPEZA DA OBRA					R\$ 227,42	0,21
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 22.124,56	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 83.812,33	
				VALOR TOTAL:		R\$ 105.936,89	



Cento e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Oitenta e Nove centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE
 DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE
 LOCAL: LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 02/21/2023 BDI: 26,40%
 FONTE: SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 16.373,24	R\$ 16.873,37
1.1	98524	1. LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	SINAPI	M2	180,89	R\$ 2,87	R\$ 3,37	R\$ 482,86		R\$ 609,80
1.2	C2303	1.2. RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	196,58	R\$ 50,85	R\$ 64,02	R\$ 10.108,73		R\$ 12.777,11
1.3	97631	1.3. DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	SINAPI	M2	105,67	R\$ 9,92	R\$ 12,54	R\$ 1.048,25		R\$ 1.325,10
1.4	97633	1.4. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	SINAPI	M2	15,05	R\$ 19,82	R\$ 25,05	R\$ 298,29		R\$ 377,00
1.5	C2210	1.5. RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 16,55	R\$ 20,82	R\$ 115,85		R\$ 146,44
1.6	C0079	1.6. AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 173,02	R\$ 216,70	R\$ 692,06		R\$ 874,80
1.7	C1045	1.7. DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,30	R\$ 12,41	R\$ 15,69	R\$ 95,63		R\$ 126,20
1.8	C3154	1.8. REMOÇÃO DE CERÇAS	SEINFRA	M	32,40	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 14,90		R\$ 19,79
1.9	C1298	1.9. DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,51	R\$ 28,89	R\$ 33,99	R\$ 417,06		R\$ 527,18
1.10	97985	1.10. REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,57	R\$ 1,98	R\$ 15,70		R\$ 19,80
1.11	C1043	1.11. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 82,05	R\$ 76,43	R\$ 33,51		R\$ 42,35
1.12	C2204	1.12. RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 436,96	R\$ 554,05	R\$ 877,92		R\$ 1.109,70
1.13	C1937	1.13. PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,78	R\$ 229,77	R\$ 2.181,36		R\$ 2.757,24
REVESTIMENTOS										
2	C0776	2.1. CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,88	R\$ 7,34	R\$ 9,28	R\$ 285,30		R\$ 360,81
2.2	87548	2.2. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS AF. 05/2014	SINAPI	M2	151,43	R\$ 25,69	R\$ 32,47	R\$ 3.860,24		R\$ 4.915,93
2.3	C4445	2.3. CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,96	R\$ 107,27	R\$ 135,59	R\$ 1.808,57		R\$ 2.286,05
2.4	C1427	2.4. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,96	R\$ 11,19	R\$ 14,14	R\$ 186,66		R\$ 236,40
MUROS E FACHOS										
3	C0073	3. ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 82,51	R\$ 79,01	R\$ 112,52		R\$ 142,22
3.2	C1807	3.2. MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 313,18	R\$ 395,82	R\$ 15.232,56		R\$ 19.237,34
PISO										
4	C1811	4.1. LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	29,73	R\$ 45,43	R\$ 57,42	R\$ 1.350,63		R\$ 1.671,10
4.2	C1847	4.2. PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	24,46	R\$ 90,38	R\$ 114,24	R\$ 2.210,69		R\$ 2.794,31
4.3	C3001	4.3. CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 102,20	R\$ 126,18	R\$ 436,46		R\$ 555,47
4.4	C1427	4.4. 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\$ 11,19	R\$ 14,14	R\$ 48,12		R\$ 60,80
4.5	96960	4.5. PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 09/2020	SINAPI	M2	15,51	R\$ 46,06	R\$ 58,26	R\$ 714,86		R\$ 903,01
COBERTURA										
5	100330	5.1. RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF. 07/2019	SINAPI	M2	199,58	R\$ 15,27	R\$ 19,30	R\$ 3.047,59		R\$ 3.851,89
5.2	C4463	5.2. CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,08	R\$ 29,84	R\$ 37,72	R\$ 718,05		R\$ 908,30
5.3	C2387	5.3. BEIRA E BICA EM TELHA COLOMIAL	SEINFRA	M	52,31	R\$ 13,87	R\$ 17,53	R\$ 725,54		R\$ 916,69
5.4	C4496	5.4. COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 178,98	R\$ 223,70	R\$ 1.221,10		R\$ 1.543,53
5.5	96121	5.5. ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF. 08/2023	SINAPI	M2	34,64	R\$ 11,13	R\$ 14,07	R\$ 385,54		R\$ 487,38
ESQUADRIAS										
6	C4424	6.1. PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.033,43	R\$ 1.306,20	R\$ 3.100,29		R\$ 3.918,78
6.2	C4428	6.2. PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.063,66	R\$ 1.344,47	R\$ 2.127,32		R\$ 2.699,94
6.3	91336	6.3. PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 1.044,32	R\$ 1.320,02	R\$ 3.508,92		R\$ 4.435,27
6.4	C3659	6.4. PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 482,73	R\$ 610,17	R\$ 868,91		R\$ 1.086,31
INSTALAÇÕES										
7.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1.1	C3579	7.1.1. QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,30	R\$ 133,10	R\$ 105,30		R\$ 133,10
7.1.2	C1096	7.1.2. DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,29	R\$ 39,55	R\$ 31,29		R\$ 39,55
7.1.3	C1494	7.1.3. INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,36	R\$ 21,94	R\$ 34,72		R\$ 43,88
7.1.4	C1495	7.1.4. INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,99	R\$ 42,96	R\$ 203,94		R\$ 257,76
7.1.5	C4792	7.1.5. TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 20x1 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,25	R\$ 35,71	R\$ 169,50		R\$ 214,26
7.1.6	C1926	7.1.6. PLACA PICAIA ESTAMPADA 42x2 OU 37x37	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,01	R\$ 6,33	R\$ 60,12		R\$ 75,96
7.1.7	C1947	7.1.7. PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 281,74	R\$ 330,84	R\$ 1.046,96		R\$ 1.323,96
7.1.8	C0540	7.1.8. CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	180,00	R\$ 6,85	R\$ 8,66	R\$ 1.233,00		R\$ 1.566,00
7.1.9	C1184	7.1.9. ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,00	R\$ 17,34	R\$ 21,92	R\$ 1.040,40		R\$ 1.315,20
7.1.10	C4782	7.1.10. CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 8,77	R\$ 11,09	R\$ 114,01		R\$ 144,17
7.1.11	97610	7.1.11. LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,35	R\$ 18,14	R\$ 143,50		R\$ 181,40
7.1.12	97608	7.1.12. 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\$ 117,30	R\$ 148,38	R\$ 586,95		R\$ 741,90
7.2. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										
7.2.1	C0348	7.2.1. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,61	R\$ 828,89	R\$ 859,61		R\$ 828,89
7.2.2	100849	7.2.2. ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,03	R\$ 55,85	R\$ 44,03		R\$ 55,85
7.2.3	C1619	7.2.3. LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 537,25	R\$ 679,06	R\$ 537,25		R\$ 679,06
7.2.4	C4000	7.2.4. TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,28	R\$ 87,57	R\$ 69,28		R\$ 87,57
7.2.5	90546	7.2.5. KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEDAÇOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,85	R\$ 142,84	R\$ 112,85		R\$ 142,84
7.2.6	C3021	7.2.6. RIA DE COZINHA EM MARMORITE 1 20x50cm COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,43	R\$ 302,90	R\$ 240,43		R\$ 302,90
7.2.7	C4929	7.2.7. CAIXA BIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,38	R\$ 91,46	R\$ 72,38		R\$ 91,46
7.2.8	C1948	7.2.8. PONTO HIDRALUÍDICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 254,14	R\$ 321,23	R\$ 508,28		R\$ 642,46
7.2.9	C2158	7.2.9. REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,08	R\$ 97,43	R\$ 154,16		R\$ 194,86
7.2.10	C2167	7.2.10. REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,07	R\$ 161,88	R\$ 256,14		R\$ 322,78
7.2.11	C4595	7.2.11. CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 284,61	R\$ 359,75	R\$ 284,61		R\$ 359,75
7.2.12	C2498	7.2.12. TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,84	R\$ 73,24	R\$ 57,84		R\$ 73,24
7.2.13	C2616	7.2.13. TUBO PVC SOLD MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,44	R\$ 11,93	R\$ 226,56		R\$ 286,32
7.2.14	C2617	7.2.14. TUBO PVC SOLD MARRON D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,11	R\$ 17,84	R\$ 169,32		R\$ 214,08
7.2.15	C2618	7.2.15. TUBO PVC SOLD MARRON D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,96	R\$ 26,52	R\$ 251,76		R\$ 318,24
7.2.16	C2383	7.2.16. TÊ PVC SOLD MARRON D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,95	R\$ 30,27	R\$ 143,70		R\$ 181,62
7.2.17	C1547	7.2.17. JOELHO OU CURVA PVC ROSC D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,40	R\$ 15,67	R\$ 49,60		R\$ 62,68
7.2.18	C1542	7.2.18. JOELHO OU CURVA PVC ROSC D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,53	R\$ 19,63	R\$ 77,65		R\$ 98,15
7.2.19	C1745	7.2.19. LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 40X30mm (1 1/4X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,74	R\$ 22,42	R\$ 106,44		R\$ 134,52
7.2.20	C1950	7.2.20. PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 235,00	R\$ 296,15	R\$ 471,76		R\$ 596,30
8. PINTURA										
8.1	C1815	8.1. LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,19	R\$ 20,86	R\$ 26,30	R\$ 6.515,53		R\$ 8.236,69
8.2	80431	8.2. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF. 09/2014	SINAPI	M2	346,65	R\$ 17,35	R\$ 21,93	R\$ 6.014,38		R\$ 7.602,03
8.3	89488	8.3. PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	SINAPI	M2	3,92	R\$ 11,24	R\$ 14,21	R\$ 44,06		R\$ 55,70
8.4	102491	8.4. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF. 05/2021	SINAPI	M2	50,13	R\$ 15,40	R\$ 19,47	R\$ 910,80		R\$ 1.151,26
8.5	C1279	8.5. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,01	R\$ 44,02	R\$ 55,64	R\$ 176,52		R\$ 223,12
8.6	C1280	8.6. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,13	R\$ 24,42	R\$ 30,87	R\$ 2.054,45		R\$ 2.627,09
8.7	C1905	8.7. PINTURA C/ ESMALTE S/ P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 44,88	R\$ 56,73	R\$ 309,87		R\$ 391,44
9. LIMPEZA DA OBRA										
9.1	C1625	9.1. LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	19,24	R\$ 9,35	R\$ 11,82	R\$ 179,89		R\$ 227,42
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.134,68
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 83.812,33
									VALOR TOTAL:	R\$ 105.947,01

Cento e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Oitenta e Nove centavos

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26.40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.693,37	100,00%			R\$ 20.693,37
			R\$ 20.693,37			R\$ 20.693,37
2	REVESTIMENTOS	R\$ 7.802,19	100,00%			R\$ 7.802,19
			R\$ 7.802,19			R\$ 7.802,19
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.379,56	20,00%	80,00%		R\$ 19.379,56
			R\$ 3.875,91	R\$ 15.503,65		R\$ 19.379,56
4	PISO	R\$ 6.021,29		100,00%		R\$ 6.021,29
				R\$ 6.021,29		R\$ 6.021,29
5	COBERTURA	R\$ 7.708,09		100,00%		R\$ 7.708,09
				R\$ 7.708,09		R\$ 7.708,09
6	ESQUADRIAS	R\$ 12.141,30	20,00%	50,00%	30,00%	R\$ 12.141,30
			R\$ 2.428,26	R\$ 6.070,65	R\$ 3.642,39	R\$ 12.141,30
7	INSTALAÇÕES	R\$ 11.704,34			100,00%	R\$ 11.704,34
					R\$ 11.704,34	R\$ 11.704,34
8	PINTURA	R\$ 20.259,33		40,00%	60,00%	R\$ 20.259,33
				R\$ 8.103,73	R\$ 12.155,60	R\$ 20.259,33
9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 227,42			100,00%	R\$ 227,42
					R\$ 227,42	R\$ 227,42
		R\$ 105.936,89	R\$ 34.799,73	R\$ 43.407,41	R\$ 27.728,75	R\$ 105.936,89
			R\$ 34.799,73	R\$ 78.207,14	R\$ 105.936,89	R\$ 105.936,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 6956
 PLS
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

A
 F 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAI INACIO PARENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAI INACIO PARENTE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MSB
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%
				REF:	100023

MUNICIPAL DE TAMBORIL
6957
DE LICITAÇÃO

1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF. 09/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,071800000	R\$ 18,90	R\$ 1,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,071800000	R\$ 18,45	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,70
					VALOR: R\$ 2,70

1.2. C2290 RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 23,9400	R\$ 26,3340
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 18,2900	R\$ 20,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4530
					VALOR: R\$ 50,65

1.3. 87831 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115100000	R\$ 24,22	R\$ 2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,387200000	R\$ 18,45	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,92
					VALOR: R\$ 9,92

1.4. 87833 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250100000	R\$ 24,11	R\$ 5,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,774000000	R\$ 18,45	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 19,72
					VALOR: R\$ 19,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02901 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 23,9400	R\$ 1,9152
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 18,2900	R\$ 14,6320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5472
					VALOR: R\$ 16,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,400000000	R\$ 7,0400	R\$ 23,9360
0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,500000000	R\$ 1,5500	R\$ 10,0750
TOTAL Material:					R\$ 34,0110
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,1440
02901 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 23,9400	R\$ 59,8500
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 18,2900	R\$ 64,0150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,0090
					VALOR: R\$ 173,02

1.7. C1946 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02901 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,960000000	R\$ 23,9400	R\$ 1,4394
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,960000000	R\$ 18,2900	R\$ 10,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4134
					VALOR: R\$ 12,41

1.8. C3194 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,025000000	R\$ 18,2900	R\$ 0,4573
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4573
					VALOR: R\$ 0,46

1.9. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02901 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 23,9400	R\$ 3,1122
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 18,2900	R\$ 23,7770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8892
					VALOR: R\$ 26,89

1.10. 97668 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,022500000	R\$ 24,49	R\$ 0,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,058000000	R\$ 18,45	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,62
					VALOR: R\$ 1,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02901 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 23,9400	R\$ 7,1820
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 18,2900	R\$ 54,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0520
					VALOR: R\$ 62,05

1.12. C2264 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,000000000	R\$ 18,2900	R\$ 438,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 438,9600
					VALOR: R\$ 438,96

1.13. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 38,6800	R\$ 38,6800
01100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
01891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 15,9500	R\$ 71,7750
01729 PREGO 15X19 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
TOTAL Material:					R\$ 145,1981
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 18,2900	R\$ 36,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5800
					VALOR: R\$ 26,8890

2.1. C8776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 82,8300	R\$ 0,5053
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,400000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAI INACIO PARENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	28,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAI INACIO PARENTE	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF.:	10/0023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 LICITAÇÃO Nº 6958

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9400	R\$ 2,3940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2900	R\$ 2,7435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1375
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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,22	R\$ 8,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 18,46	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 10,68

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 06/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 697,93	R\$ 14,86
TOTAL Serviço:					R\$ 14,86
VALOR:					R\$ 25,69

2.3. C4448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (666cm²) - 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\$ 52,4200	R\$ 57,6620
TOTAL Material:					R\$ 76,8620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9400	R\$ 17,2368
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2900	R\$ 13,1688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4056
VALOR:					R\$ 107,27

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\$ 6,5100	R\$ 2,7472
TOTAL Material:					R\$ 2,7472

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9400	R\$ 4,7880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4460
VALOR:					R\$ 11,19

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=15cm (1:2:8) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,8300	R\$ 1,2425
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5280
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,0895

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 23,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2900	R\$ 20,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4248
VALOR:					R\$ 62,61

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,9500	R\$ 0,7485
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7485

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0400	R\$ 15,3472
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 16,3600	R\$ 0,7873
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 116,5000	R\$ 9,4800
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,8300	R\$ 7,0407
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,8000	R\$ 2,9940
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,2300	R\$ 16,8345
11626 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,8000	R\$ 0,9980
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	19,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,9300
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,4762
TOTAL Material:					R\$ 112,1417

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,8395
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 15,9300	R\$ 3,5046
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9400	R\$ 3,5910
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,9400	R\$ 76,8080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9400	R\$ 17,9550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 95,1080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,2861
VALOR:					R\$ 313,16

4.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,9500	R\$ 0,7485
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7485

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,8300	R\$ 2,7500
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,8000	R\$ 4,3624
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8124

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9400	R\$ 9,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2900	R\$ 20,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6950
VALOR:					R\$ 45,43

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


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,9500	R\$ 1,2475
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2475

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 82,8300	R\$ 5,3508
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 99,8000	R\$ 5,8206
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000
11826 RIPA DE PEROLA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000

[Assinatura]

[Assinatura]

A
F 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23.9400	R\$ 28.7280
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18.2900	R\$ 29.2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58.3774
VALOR:					R\$ 89,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2.4000	R\$ 19.2000
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52.4200	R\$ 57.6620
TOTAL Material:					R\$ 76.8620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23.9400	R\$ 14.3640
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.2900	R\$ 10.9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.3380
VALOR:					R\$ 192,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6.5100	R\$ 2.7472
TOTAL Material:					R\$ 2.7472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23.9400	R\$ 4.7880
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18.2900	R\$ 3.6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.4460
VALOR:					R\$ 11,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,28	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	R\$ 24,22	R\$ 9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 16,45	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 13,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 709,06	R\$ 30,56
TOTAL Serviço:					R\$ 30,66
VALOR:					R\$ 46,68

5.1. 190330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF. 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 19,80	R\$ 0,20
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 20,92	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44x 80" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 20" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 971,18	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 5,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,45	R\$ 5,25
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,68	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 16,27

5.2. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBODADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2.5400	R\$ 7.6200
TOTAL Material:					R\$ 7.6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23.9400	R\$ 11.9700
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18.2900	R\$ 5.4870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.4570

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 9:16:29 TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 580,0000	R\$ 1.1600
TOTAL Serviço:					R\$ 1.1610
VALOR:					R\$ 29,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00750000	R\$ 118,5000	R\$ 0,88
80441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,31
80805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 1,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23.9400	R\$ 7.1820
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18.2900	R\$ 3.6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.8400
VALOR:					R\$ 12,87

5.4. C4468 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6.3400	R\$ 22.1900
85119 LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25.8600	R\$ 34.3838
11234 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16.8500	R\$ 2.0220
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1.7000	R\$ 5.9500
02045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23.1000
TOTAL Material:					R\$ 87.6558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18.2900	R\$ 18.2900
04060 CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23.9400	R\$ 23.9400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23.9400	R\$ 26.3340
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18.2900	R\$ 20.1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89.2230
VALOR:					R\$ 178,88

5.5. 96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF. 08/2023 (M)

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

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 22/11/2023

BDI : 26,40%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	86(46%)	102023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	1020023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6960
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	R\$ 4,40	R\$ 5,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,69000000	R\$ 0,33	R\$ 0,22
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 63,70	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 18,15	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 11,13

6.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,5400	R\$ 93,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,9400	R\$ 580,9400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,4100	R\$ 359,4100
TOTAL Serviço:						R\$ 1.033,4300
VALOR:						R\$ 1.033,43

6.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,5400	R\$ 93,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,9400	R\$ 580,9400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,6400	R\$ 389,6400
TOTAL Serviço:						R\$ 1.063,6600
VALOR:						R\$ 1.063,66

6.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000	R\$ 0,91	R\$ 4,38
00036988	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,33	R\$ 194,07
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOCALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 798,78	R\$ 798,78
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,88	R\$ 35,21
TOTAL Material:						R\$ 1.032,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 24,22	R\$ 8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17280000	R\$ 18,45	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,90
VALOR:						R\$ 1.044,32

6.4. C3689 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 116,5000	R\$ 0,1165
10826	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,6100	R\$ 446,6100
TOTAL Material:						R\$ 446,8335

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 23,9400
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9400	R\$ 8,3790
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2900	R\$ 4,5725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8895
VALOR:						R\$ 483,73

7.1.1. C3679 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4400	R\$ 62,4400
TOTAL Material:						R\$ 62,4400

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8600
VALOR:						R\$ 105,30

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

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
TOTAL Material:						R\$ 18,4300

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8580
VALOR:						R\$ 31,29

7.1.3. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9300	R\$ 3,9753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9300	R\$ 5,0253
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9996
VALOR:						R\$ 17,36

7.1.4. C1486 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2PCLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 18,1300
TOTAL Material:						R\$ 18,1300

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9300	R\$ 7,0041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,8541
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8582
VALOR:						R\$ 33,99

7.1.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A 250V (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE TAMBORIL
LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	84.44%	47.48%	10/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/08 COM DESONERACAO	84.44%	47.48%	10/02/23

9107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MODULOS, INSTALACOES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 11,0800
					TOTAL Material:	R\$ 12,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,4897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9300	R\$ 6,9397
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4294
					VALOR:	R\$ 28,59

7.1.6. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
					TOTAL Material:	R\$ 2,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,9300	R\$ 0,9465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,1965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1430
					VALOR:	R\$ 5,01

7.1.7. C1947 PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,0990
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 13,5900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
					TOTAL Material:	R\$ 87,4390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 45,7250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,3050
					VALOR:	R\$ 261,74

7.1.8. C0640 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
					TOTAL Material:	R\$ 2,1318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,0823
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,6323
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7146
					VALOR:	R\$ 6,85

7.1.9. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
					TOTAL Material:	R\$ 2,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,1440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1440
					VALOR:	R\$ 17,34

7.1.10. C4762 CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
					TOTAL Material:	R\$ 2,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,8395
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,5895
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4290
					VALOR:	R\$ 8,77

7.1.11. 87519 LAMPADA COMPACTA DE LED 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
00012295	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
					TOTAL Material:	R\$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,06	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,46	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 5,43
					VALOR:	R\$ 14,35

7.1.12. 37608 LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DU BRANCA 18 W, BASE E27 (177/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
00036175	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE. PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,28	R\$ 84,28
					TOTAL Material:	R\$ 99,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 20,06	R\$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95180000	R\$ 24,46	R\$ 23,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 18,82
					VALOR:	R\$ 117,39

7.2.1. C6348 BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,1000	R\$ 235,1000
10426	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,2800	R\$ 258,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2088
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6000	R\$ 36,6000
					TOTAL Material:	R\$ 671,2188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 37,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 46,5400

M. S. S.
Falt
A
9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	20,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 84.000,00
VALOR: R\$ 84.000,00

7.2.2. 108848 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,54
					R\$ 30,54
					TOTAL Material: R\$ 30,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,45
					R\$ 3,60
					R\$ 0,89
					R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos VALOR: R\$ 44,63

7.2.3. C1818 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3/4 COLUNA 1 TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3900
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0500
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7700
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9500
					TOTAL Material: R\$ 421,2924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,2700
					R\$ 52,0575
					R\$ 53,9625
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 106,0200
					VALOR: R\$ 637,29

7.2.4. C4808 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600
17499	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6400
					R\$ 53,6400
					TOTAL Material: R\$ 54,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,2700
					R\$ 9,4650
					R\$ 5,8175
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,2825
					VALOR: R\$ 69,28

7.2.5. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 6 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003028	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 6 PEÇAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,26
					R\$ 57,26
					TOTAL Material: R\$ 57,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 23,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,45
					R\$ 11,02
					R\$ 11,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos VALOR: R\$ 112,86

7.2.6. C5811 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,5000
12905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50m) C/UBA (0,45x0,36x0,15m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1400
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0600
8286	VALVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5500
					TOTAL Material: R\$ 177,8880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900
					R\$ 35,9100
					R\$ 27,4350
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,3450
					VALOR: R\$ 240,43

7.2.7. C4829 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2800
					R\$ 51,2800
					TOTAL Material: R\$ 51,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2700
					R\$ 6,4650
					R\$ 11,0350
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,1600
					VALOR: R\$ 72,38

7.2.8. C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000
10584	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800
10585	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500
11412	LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4800
					TOTAL Material: R\$ 181,8178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2900
					R\$ 56,7900
					R\$ 69,6100
					R\$ 45,7250
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 172,3250
					VALOR: R\$ 294,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8500
					R\$ 53,8500
					TOTAL Material: R\$ 54,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,2700
					R\$ 10,2222
					R\$ 12,5668

Maria

Calvo

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6962

licitação

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	SEINFRA:	026 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,49%	REF:	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,49%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORA								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORA
6963

RS
DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	RS 22.789,00
VALOR:	RS 77,08

7.2.10. C2167 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,3600	RS 0,4320
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 101,9000	RS 101,9000
TOTAL Material:					RS 102,3320	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 18,9300	RS 11,5473
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 23,2700	RS 14,1947
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,7420	
VALOR:					RS 128,07	

7.2.11. C4636 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 L, COM TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 271,8100	RS 271,8100
TOTAL Material:					RS 271,8100	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,2900	RS 12,8030
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,8030	
VALOR:					RS 284,61	

7.2.12. C2498 TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	RS 0,3600	RS 0,2160
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 43,3600	RS 43,3600
TOTAL Material:					RS 43,6960	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	RS 18,9300	RS 6,4362
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	RS 23,2700	RS 7,9118
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,3480	
VALOR:					RS 67,84	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	RS 62,7900	RS 0,0314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	RS 60,4700	RS 0,0121
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 4,2900	RS 4,3329
TOTAL Material:					RS 4,3764	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	RS 18,9300	RS 2,2716
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	RS 23,2700	RS 2,7924
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,0640	
VALOR:					RS 9,44	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	RS 62,7900	RS 0,0440
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 60,4700	RS 0,0181
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 8,4800	RS 8,5546
TOTAL Material:					RS 8,6269	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	RS 18,9300	RS 2,4609
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	RS 23,2700	RS 3,0251
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,4860	
VALOR:					RS 14,11	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	RS 62,7900	RS 0,0562
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 60,4700	RS 0,0181
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 12,3500	RS 12,4736
TOTAL Material:					RS 12,5479	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,9300	RS 3,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 23,2700	RS 4,6540
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,4400	
VALOR:					RS 20,98	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	RS 62,7900	RS 0,9419
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	RS 60,4700	RS 0,3628
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,9900	RS 9,9900
TOTAL Material:					RS 11,2947	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,9300	RS 5,6790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,2700	RS 6,9810
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,6600	
VALOR:					RS 23,95	

7.2.17. C1847 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	RS 0,3600	RS 0,2808
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8400	RS 2,8400
TOTAL Material:					RS 3,1208	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 18,9300	RS 4,1646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 23,2700	RS 5,1194
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,2840	
VALOR:					RS 12,40	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,3600	RS 0,3600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,8900	RS 5,8900
TOTAL Material:					RS 6,2500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 18,9300	RS 4,1646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 23,2700	RS 5,1194
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,2840	
VALOR:					RS 15,53	

7.2.19. C1748 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,3600	RS 0,3600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,8900	RS 5,8900
TOTAL Material:					RS 6,2500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 18,9300	RS 4,1646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 23,2700	RS 5,1194
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,2840	
VALOR:					RS 15,53	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
VERBAO:	84,44%	HORA:	47,46%
REF. SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
		REF. SINAPI:	10/2023

MUNICIPAL DE TAMBORIL
6964
LS
DE LICITAÇÃO

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 82,79000	R\$ 5,33620
11427	LUXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,00000000	R\$ 5,74000	R\$ 5,74000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01250000	R\$ 90,47500	R\$ 0,75394
TOTAL Material:					R\$ 11,83114
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 18,90000	R\$ 2,64600
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 23,27000	R\$ 3,25780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,90380
VALOR:					R\$ 17,74

7.2.20. C1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 118,50000	R\$ 0,47400
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,95000	R\$ 2,85000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,70000	R\$ 2,10000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,34000	R\$ 4,68000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,22000	R\$ 3,22000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 0,74000	R\$ 0,74000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,89000	R\$ 3,89000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 18,83000	R\$ 18,83000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	M	0,33000000	R\$ 19,68000	R\$ 6,50400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5686)	M	1,50000000	R\$ 6,85000	R\$ 10,27500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	M	0,50000000	R\$ 10,65000	R\$ 5,32500
TOTAL Material:					R\$ 83,68840
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,90000	R\$ 56,79000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,27000	R\$ 69,81000
12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 18,29000	R\$ 45,72500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,32500
VALOR:					R\$ 238,88

8.1. C1616 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S.MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,87000	R\$ 1,42440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,26000000	R\$ 0,69000	R\$ 0,17940
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,06000	R\$ 3,07020
TOTAL Material:					R\$ 4,67400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 18,03000	R\$ 6,26055
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 23,94000	R\$ 9,57600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,83655
VALOR:					R\$ 20,88

8.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_08/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,89800000	R\$ 4,26	R\$ 8,02518
TOTAL Material:					R\$ 8,02518
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300000	R\$ 25,44	R\$ 7,70252
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07800000	R\$ 18,45	R\$ 1,43610
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 9,13862
VALOR:					R\$ 17,16

8.3. 88489 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 17,88	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 25,44	R\$ 5,77548
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000	R\$ 18,45	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 7,15548
VALOR:					R\$ 11,24

8.4. 102481 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 7,77	R\$ 0,07770
00006085	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,18000000	R\$ 6,95	R\$ 1,25100
00007340	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42750000	R\$ 11,87	R\$ 5,07113
TOTAL Material:					R\$ 6,39973
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 25,44	R\$ 6,99600
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 18,45	R\$ 2,11125
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 9,10725
VALOR:					R\$ 15,40

8.5. C1278 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 20,11000	R\$ 0,60330
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	R\$ 31,59000	R\$ 5,68620
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 2,12000	R\$ 0,63600
12293	ZARÇÃO	L	0,12000000	R\$ 28,95000	R\$ 3,47400
TOTAL Material:					R\$ 9,71950
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 18,93000	R\$ 15,14400
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 23,94000	R\$ 19,15200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,29600
VALOR:					R\$ 44,02

8.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 20,11000	R\$ 0,80440
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	R\$ 31,59000	R\$ 5,68620
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 16,03000	R\$ 2,08390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,69000	R\$ 0,27600
TOTAL Material:					R\$ 8,71050
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38000000	R\$ 18,93000	R\$ 7,19340
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 23,94000	R\$ 9,57600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,76940
VALOR:					R\$ 24,42

8.7. C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,11000	R\$ 1,00550


[Handwritten signature]

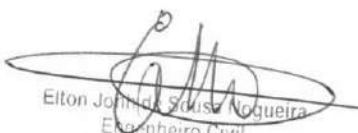
[Handwritten signature]

A
9


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE		DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 31,5900	R\$ 7,5816
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,5192
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11912	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 7,1800	R\$ 4,1644
TOTAL Material:						R\$ 14,6107
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9300	R\$ 12,3045
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9400	R\$ 17,9550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2595
VALOR:						R\$ 44,86
9.1. C1624 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8800	R\$ 0,9632
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3300	R\$ 1,0660
TOTAL Material:						R\$ 2,0292
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2900	R\$ 7,3160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3160
VALOR:						R\$ 9,35




 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ/41.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton João de Sousa Noqueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 345174 CE

A

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAF INACIO PARENTE	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAF INACIO PARENTE	FONTE:	VERBA:	100%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEMPLA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	SNAP:	202305 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023

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


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

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

BDI = 26,40%

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




 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		10/2023	10/2023

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

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

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

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

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

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

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6967
FLS
PROCESSO DE LICITAÇÃO

[Handwritten initials]

MA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF.
					10/2023
					10/2023
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



MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 11.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Eilton João de Sousa Noqueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE






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	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	BEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.700,40	12,76
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 14.694,94	3,98
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 48.029,28	13,11
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.616,62	12,45
5	COBERTURA	R\$ 48.662,46	13,28
6	PISO	R\$ 41.160,28	11,23
7	ESQUARIAS	R\$ 35.820,71	9,78
8	INSTALAÇÕES	R\$ 51.168,84	13,96
9	PINTURA	R\$ 25.688,78	8,11
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.963,84	1,36
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 76.622,67	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 289.888,28	
VALOR TOTAL:		R\$ 366.510,95	



Trezentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Dez reais e Noventa e Cinco centavos


MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.458.138/0001-71
Marcos Adolpho Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador


Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



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
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 6970
 115

DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%
 FONTE: SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	492,57	R\$ 50,45	R\$ 64,02	R\$ 36.947,11	R\$ 46.226,40
1.2	96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	SINAPI	M2	73,80	R\$ 2,07	R\$ 3,37	R\$ 156,51	R\$ 249,03
1.3	97983	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	184,42	R\$ 9,92	R\$ 12,54	R\$ 1.829,46	R\$ 2.312,63
1.4	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	SEINFRA	M2	17,49	R\$ 51,71	R\$ 65,36	R\$ 904,41	R\$ 1.143,15
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,27	R\$ 62,05	R\$ 78,43	R\$ 2.064,40	R\$ 2.609,37
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	26,92	R\$ 27,06	R\$ 43,78	R\$ 731,07	R\$ 1.178,02
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	218,16	R\$ 26,69	R\$ 33,99	R\$ 5.806,32	R\$ 7.415,26
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,42	R\$ 35,61	R\$ 213,54	R\$ 250,67
1.9	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 173,03	R\$ 216,70	R\$ 892,08	R\$ 974,80
1.10	97955	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,57	R\$ 1,85	R\$ 31,40	R\$ 39,60
1.11	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	SEINFRA	M	14,20	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 6,53	R\$ 8,24
1.12	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,15	R\$ 16,99	R\$ 20,92	R\$ 308,38	R\$ 379,70
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 181,78	R\$ 229,77	R\$ 1.817,80	R\$ 2.297,70
								R\$ 11.648,66	R\$ 14.694,84
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,59	R\$ 48,47	R\$ 61,27	R\$ 610,24	R\$ 771,39
2.2	C0095	APILAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS D'ÁGUA DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	29,49	R\$ 31,08	R\$ 39,30	R\$ 916,54	R\$ 1.158,96
2.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SINAPI	M	38,00	R\$ 61,43	R\$ 77,65	R\$ 2.334,54	R\$ 2.950,70
2.4	C0016	ARMADURA C.A-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,01	R\$ 11,85	R\$ 14,98	R\$ 1.149,27	R\$ 1.453,21
2.5	C0017	ARMADURA C.A-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	102,26	R\$ 11,98	R\$ 15,14	R\$ 1.225,07	R\$ 1.548,22
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	SINAPI	M2	6,82	R\$ 43,72	R\$ 55,26	R\$ 296,17	R\$ 376,67
2.7	C0643	CONCRETO P/MBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 526,93	R\$ 666,04	R\$ 1.266,25	R\$ 1.636,46
2.8	93244	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA EM LOCO DE CONCRETO. AF. 03/2016	SEINFRA	M	38,00	R\$ 61,43	R\$ 77,65	R\$ 2.334,54	R\$ 2.950,70
2.9	C2096	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,60	R\$ 1.791,15	R\$ 2.264,01	R\$ 1.174,09	R\$ 1.493,41
2.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,22	R\$ 124,73	R\$ 157,66	R\$ 775,92	R\$ 990,69
2.11	C3061	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	11,25	R\$ 46,74	R\$ 59,08	R\$ 525,83	R\$ 664,65
								R\$ 37.998,49	R\$ 48.029,28
3 PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2B)	SEINFRA	M2	190,25	R\$ 62,61	R\$ 79,01	R\$ 11.802,53	R\$ 15.031,66
3.2	C1807	MAIJO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	47,79	R\$ 313,16	R\$ 395,63	R\$ 14.965,92	R\$ 18.916,72
3.3	C4729	CERCA-QUADRO NYLON/FR 4x3MM, MALHA 5 X 20CM - FIO 43MM, COM FRADORES 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\$ 301,23	R\$ 406,03	R\$ 8.915,25	R\$ 11.900,74
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,80	R\$ 135,36	R\$ 171,10	R\$ 920,40	R\$ 1.163,48
3.5	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (80x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 179,54	R\$ 226,94	R\$ 804,34	R\$ 1.016,69
								R\$ 36.089,69	R\$ 46.816,62
4 REVESTIMENTOS									
4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	380,50	R\$ 7,34	R\$ 9,26	R\$ 2.792,87	R\$ 3.531,04
4.2	87548	MANUTENÇÃO EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014.	SINAPI	M2	564,92	R\$ 25,69	R\$ 32,47	R\$ 14.512,79	R\$ 18.342,96
4.3	C4424	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 86,36	R\$ 109,18	R\$ 1.666,88	R\$ 2.102,70
4.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 20,47	R\$ 25,87	R\$ 359,04	R\$ 453,76
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\$ 107,27	R\$ 135,50	R\$ 15.307,43	R\$ 19.348,59
4.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,73	R\$ 11,19	R\$ 14,14	R\$ 1.451,68	R\$ 1.834,38
								R\$ 38.590,61	R\$ 48.662,48
5 COBERTURAS									
5.1	10030	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	437,57	R\$ 15,27	R\$ 19,30	R\$ 6.681,89	R\$ 8.445,10
5.2	C4406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	46,92	R\$ 179,98	R\$ 223,70	R\$ 8.384,84	R\$ 11.167,10
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOGADA	SEINFRA	M	62,16	R\$ 29,84	R\$ 37,72	R\$ 1.854,80	R\$ 2.344,68
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	124,32	R\$ 13,87	R\$ 17,53	R\$ 1.724,32	R\$ 2.179,33
5.5	C3448	SEIHAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	124,32	R\$ 31,68	R\$ 40,04	R\$ 3.936,40	R\$ 4.977,77
5.6	C4470	FÓRRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	165,10	R\$ 90,69	R\$ 114,63	R\$ 14.972,92	R\$ 18.925,41
5.7	C0902	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 6x6mm (C/IMAGEMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 148,04	R\$ 187,12	R\$ 155,44	R\$ 196,48
5.8	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,86	R\$ 47,86	R\$ 99,19	R\$ 125,30
5.9	C2237	RIPA DE PEROBA (2X6)cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 23,63	R\$ 30,12	R\$ 236,30	R\$ 301,20
								R\$ 32.660,90	R\$ 41.165,28
6 PISO									
6.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	218,16	R\$ 45,43	R\$ 57,42	R\$ 9.911,01	R\$ 12.526,75
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00m x1,00m)	SEINFRA	M2	31,80	R\$ 57,85	R\$ 73,12	R\$ 1.839,63	R\$ 2.325,22
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,19	R\$ 102,20	R\$ 129,19	R\$ 18.926,42	R\$ 23.922,64
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	168,35	R\$ 11,19	R\$ 14,14	R\$ 1.883,84	R\$ 2.360,47
								R\$ 28.339,26	R\$ 36.026,71
7 ESQUARIAS									
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 148,93	R\$ 188,25	R\$ 844,43	R\$ 1.067,38
7.2	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,34	R\$ 35,82	R\$ 255,00	R\$ 322,38
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 143,90	R\$ 181,89	R\$ 431,70	R\$ 545,67
7.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.033,43	R\$ 1.306,26	R\$ 5.167,15	R\$ 6.531,30
7.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.063,06	R\$ 1.344,47	R\$ 6.361,96	R\$ 8.096,62
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\$ 358,08	R\$ 452,01	R\$ 5.306,75	R\$ 6.707,68
7.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 522,77	R\$ 660,78	R\$ 627,32	R\$ 792,94
7.8	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLON/FR, 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\$ 625,23	R\$ 790,29	R\$ 5.733,36	R\$ 7.246,96
7.9	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 275,32	R\$ 348,00	R\$ 787,42	R\$ 995,28
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 237,58	R\$ 300,30	R\$ 190,26	R\$ 240,24
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,70	R\$ 94,37	R\$ 119,28	R\$ 2.614,05	R\$ 3.304,05
								R\$ 40.480,33	R\$ 51.168,84
8 INSTALAÇÕES									
8.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1.1	C3279	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,30	R\$ 133,10	R\$ 105,30	R\$ 133,10
8.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,29	R\$ 39,55	R\$ 31,29	R\$ 39,55
8.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,46	R\$ 393,71	R\$ 311,46	R\$ 393,71
8.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,85	R\$ 30,15	R\$ 143,10	R\$ 180,90
8.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,85	R\$ 30,15	R\$ 143,10	R\$ 180,90
8.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,36	R\$ 21,94	R\$ 52,08	R\$ 65,82
8.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TELHAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,63	R\$ 38,72	R\$ 183,78	R\$ 232,32
8.1.8	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,99	R\$ 42,96	R\$ 169,95	R\$ 214,60
8.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,25	R\$ 35,71	R\$ 423,75	R\$ 535,65
8.1.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,07	R\$ 29,16	R\$ 138,42	R\$ 174,96
8.1.11	C1947	PROT. ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 201,74	R\$ 259,04	R\$ 1.210,44	R\$ 1.565,04
8.1.12	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,85	R\$ 8,66	R\$ 6.850,00	R\$ 8.660,00
8.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 2.424,00	R\$ 3.068,00
8.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 17,34	R\$ 21,62	R\$ 5.202,00	R\$ 6.576,00
8.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 9,77	R\$ 12,40	R\$ 205,17	R\$ 260,40
8.1.16	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 34,37	R\$ 43,14	R\$ 602,70	R\$ 771,88
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 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 572,56	R\$ 723,74	R\$ 5.725,60	R\$ 7.237,40
								R\$ 16.179,87	R\$ 18.176,82
8.2 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
8.2.1	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESS							



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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL


DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%
FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes sub-totals for BDI, ORGAMENTO, and TOTAL.

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Dez reais e Noventa e Cinco centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº: 345174 CE

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	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEMRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/99 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.700,40	100,00%			100,00%	
			R\$ 46.700,40			R\$ 46.700,40	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 14.594,84	100,00%			100,00%	
			R\$ 14.594,84			R\$ 14.594,84	
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 48.029,28	60,00%	40,00%		100,00%	
			R\$ 28.817,57	R\$ 19.211,71		R\$ 48.029,28	
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.616,52	80,00%	20,00%		100,00%	
			R\$ 36.493,22	R\$ 9.123,30		R\$ 45.616,52	
5	COBERTURA	R\$ 48.662,46	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%	
			R\$ 4.866,25	R\$ 34.063,72	R\$ 9.732,49	R\$ 48.662,46	
6	PISO	R\$ 41.155,28	20,00%	80,00%		100,00%	
			R\$ 8.231,06	R\$ 32.924,22		R\$ 41.155,28	
7	ESQUARIAS	R\$ 35.820,71	80,00%		20,00%	100,00%	
				R\$ 28.656,57	R\$ 7.164,14	R\$ 35.820,71	
8	INSTALAÇÕES	R\$ 51.168,84	25,00%	75,00%		100,00%	
			R\$ 12.792,21	R\$ 38.376,63		R\$ 51.168,84	
9	PINTURA	R\$ 29.698,78		50,00%	50,00%	100,00%	
				R\$ 14.849,39	R\$ 14.849,39	R\$ 29.698,78	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.963,84			100,00%	100,00%	
					R\$ 4.963,84	R\$ 4.963,84	
		R\$ 366.410,95	R\$ 152.495,55	R\$ 177.205,54	R\$ 36.709,86	R\$ 366.410,95	
			R\$ 152.495,55	R\$ 329.701,09	R\$ 366.410,95		




 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton Junior de Sousa Pogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

