



Construções e Obras de Instalações

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\$ 1.499.193,72 (Um milhão quatrocentos e noventa e nove mil cento e noventa e três reais e setenta e dois 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, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) **Fernanda de Fatima Leal Pereira**, portador da carteira de identidade nº 2000097073670 e CPF nº 663.553.033-91, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Fernanda de Fatima Leal Pereira
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ: 36.835.969/0001-20
Fernanda de Fatima Leal Pereira
Sócio – Proprietário
CPF: 663.553.033-91

AA



Construções e Obras de Instalações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA PRECÍAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	E/DI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRECÍAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA DEP:	10/20/23	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.851,82	F\$ 23.823,22
1.1	38524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2013	SINAPI	M2	663,68	R\$ 2,65	R\$ 3,35	R\$ 969,05	R\$ 1.223,03	
1.2	22200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,77	R\$ 50,14	R\$ 63,38	R\$ 10.568,01	F\$ 13.353,60	
1.3	37831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	140,74	R\$ 9,81	R\$ 12,40	R\$ 1.380,66	R\$ 1.743,18	
1.4	37833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	71,00	R\$ 19,00	R\$ 24,77	R\$ 1.391,60	R\$ 1.753,67	
1.5	22210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 16,37	R\$ 20,69	R\$ 9,82	R\$ 12,41	
1.6	20079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 171,07	R\$ 216,23	R\$ 684,28	R\$ 864,92	
1.7	37665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 1,54	R\$ 1,95	R\$ 27,72	R\$ 33,10	
1.8	21043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,05	R\$ 61,37	R\$ 77,57	R\$ 371,29	R\$ 469,30	
1.9	21047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇÓS	SEINFRA	M2	23,20	R\$ 34,34	R\$ 43,28	R\$ 965,57	R\$ 1.220,50	
1.10	24913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	45,24	R\$ 7,34	R\$ 9,15	R\$ 327,54	R\$ 413,95	
1.11	21937	PACAS PADRÃO DE O3FA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,09	R\$ 227,13	R\$ 2.156,28	R\$ 2.723,56	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 2.491,66	R\$ 3.149,38
2.1	22784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 47,34	R\$ 60,60	R\$ 149,57	R\$ 189,07	
2.2	20095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA: C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,58	R\$ 30,35	R\$ 38,87	R\$ 202,34	R\$ 253,76	
2.3	21611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	6,58	R\$ 45,01	R\$ 56,89	R\$ 296,17	R\$ 374,34	
2.4	20216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,96	R\$ 11,32	R\$ 14,91	R\$ 222,21	R\$ 280,80	
2.5	20217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	R\$ 11,05	R\$ 14,98	R\$ 87,57	R\$ 110,70	
2.6	32443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,50	R\$ 43,33	R\$ 54,64	R\$ 194,54	R\$ 243,88	
2.7	20843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 523,35	R\$ 662,02	R\$ 481,85	R\$ 609,06	
2.8	22666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 1.772,08	R\$ 2.241,05	R\$ 620,54	R\$ 784,37	
2.9	24418	LUJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 tr	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 123,37	R\$ 155,94	R\$ 236,87	R\$ 299,40	
3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 13.722,51	F\$ 24.923,52
3.1	20073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HORRATA A ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 61,33	R\$ 78,03	R\$ 1.619,80	R\$ 2.047,51	
3.2	20733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FAÇES	SEINFRA	M	10,86	R\$ 298,03	R\$ 377,72	R\$ 3.245,29	R\$ 4.102,04	
3.3	24729	CERCA/GFIADIL NYLOFOP: H=2,03M, MALHA 5X206CM, FIO 3,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 10 X 60 I/M CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA)	SEINFRA	M	31,16	R\$ 317,36	R\$ 401,40	R\$ 3.895,17	F\$ 12.507,62	

EMPRESA: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA PRECÍAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	EIPI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRECÍAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA REF.:	10/2013	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	04729	REVESTIMENTOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PÓSTETE), NAS CORES VERDE OLIVAZADA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
3.4	00773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,04	R\$ 133,97	R\$ 169,34	R\$ 4.962,25	R\$ 6.272,35
4	REVESTIMENTOS							R\$ 15.665,24	F\$ 19.801,61
4.1	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,50	R\$ 7,28	R\$ 9,20	R\$ 520,52	R\$ 657,80
4.2	97548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10(MM) COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	112,24	R\$ 25,41	R\$ 32,12	R\$ 5.393,02	R\$ 6.817,15
4.3	04442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 85,37	R\$ 107,91	R\$ 1.646,79	R\$ 2.081,58
4.4	01126	REJUNTAMENTO C/ ARB. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 20,34	R\$ 25,58	R\$ 355,01	R\$ 443,67
4.5	04445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/5/PEI - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,75	R\$ 106,04	R\$ 134,03	R\$ 7.078,17	R\$ 8.943,50
4.6	01427	REJUNTAMENTO C/ ARB. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	61,68	R\$ 11,07	R\$ 13,99	R\$ 671,73	R\$ 843,91
5	COBERTURA							R\$ 24.800,63	F\$ 31.349,17
5.1	00030	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA (CAPA-CANAL), COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICUMS. AF 07/2013	SINAPI	M2	110,77	R\$ 15,11	R\$ 19,10	R\$ 3.184,73	R\$ 4.023,71
5.2	02237	RPA DE PEROBA (2X8) m	SEINFRA	M	151,25	R\$ 23,85	R\$ 29,77	R\$ 3.561,94	R\$ 4.502,71
5.3	04463	CHAMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	R\$ 29,90	R\$ 37,29	R\$ 837,80	R\$ 1.059,04
5.4	00387	BELIRA E BELCA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,80	R\$ 13,71	R\$ 17,33	R\$ 778,73	R\$ 984,34
5.5	03448	BELRAL DE MADEIRA (1x10)cm	SEINFRA	M	53,80	R\$ 31,32	R\$ 39,59	R\$ 1.778,98	R\$ 2.243,71
5.6	04470	FIO DE PVC - MODULAR (618x125)mm C/ PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	160,70	R\$ 89,85	R\$ 113,32	R\$ 14.406,76	R\$ 18.210,52
5.7	00802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/ MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 146,33	R\$ 184,96	R\$ 153,65	R\$ 194,21
5.8	02249	RJFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,42	R\$ 47,30	R\$ 98,04	R\$ 123,93
6	PISO							R\$ 8.339,47	F\$ 10.540,96
6.1	01611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,27	R\$ 45,01	R\$ 56,89	R\$ 2.937,80	R\$ 3.713,21
6.2	04993	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA OU PISCINA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	54,95	R\$ 70,60	R\$ 89,24	R\$ 3.879,47	R\$ 4.903,74
6.3	03001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/5/PEI - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 101,03	R\$ 127,70	R\$ 1.146,69	R\$ 1.449,40
6.4	01427	REJUNTAMENTO C/ ARB. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 11,07	R\$ 13,99	R\$ 114,24	R\$ 144,38
6.5	02284	SOLTEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,80	R\$ 93,31	R\$ 117,94	R\$ 261,27	R\$ 330,23
7	ESCALADRIAS							R\$ 11.101,33	F\$ 14.031,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



Construções e Obras de Instalações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PRECÍAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA
 DESCRIÇÃO: REFORMA PRECÍAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 22/11/2023 EDI: 26,40%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA EF.
 SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	01994	PORTA TIPO PARANÁ (3/4) ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 147,02	R\$ 186,09	R\$ 1.112,98	R\$ 1.403,84
7.2	01144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,03	R\$ 35,43	R\$ 420,45	R\$ 531,45
7.3	01361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 142,36	R\$ 179,82	R\$ 711,30	R\$ 893,10
7.4	34570	JANELA DE ALUMÍNIO E CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE A CABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREAGENS, EXC. L.SIVE ALIZAR E CONTRA/ARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,42	R\$ 353,92	R\$ 447,35	R\$ 4.395,69	R\$ 5.553,09
7.5	04557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOP, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACCESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓSTE E V AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 618,00	R\$ 781,28	R\$ 2.132,45	R\$ 2.695,42
7.6	01999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TROLIN-O	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 207,09	R\$ 262,14	R\$ 348,42	R\$ 440,40
7.7	01869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,22	R\$ 93,01	R\$ 117,94	R\$ 1.980,04	R\$ 2.502,69
8	INSTALAÇÕES							R\$ 23.694,36	F\$ 29.951,48
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:							R\$ 14.610,49	F\$ 18.463,47
8.1.1	03579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,10	R\$ 131,58	R\$ 104,10	R\$ 131,58
8.1.2	01098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,94	R\$ 39,11	R\$ 30,94	R\$ 39,11
8.1.3	02077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,15	R\$ 265,63	R\$ 210,15	R\$ 265,63
8.1.4	01093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,98	R\$ 29,81	R\$ 70,74	R\$ 89,43
8.1.5	01096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,98	R\$ 29,81	R\$ 70,74	R\$ 89,43
8.1.6	01494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,17	R\$ 21,70	R\$ 34,34	R\$ 43,40
8.1.7	01479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,28	R\$ 38,27	R\$ 90,84	R\$ 114,81
8.1.8	01496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,60	R\$ 42,47	R\$ 201,60	R\$ 254,82
8.1.9	04792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,93	R\$ 35,30	R\$ 223,44	R\$ 282,40
8.1.10	01928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,96	R\$ 6,27	R\$ 59,52	R\$ 75,24
8.1.11	01947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 258,62	R\$ 327,15	R\$ 1.035,28	R\$ 1.303,60
8.1.12	00540	CAHO ISOLADO PVC 75 JV 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,17	R\$ 8,56	R\$ 4.739,00	R\$ 5.992,00
8.1.13	00534	CAHO ISOLADO PVC 75 JV 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,08	R\$ 10,85	R\$ 1.716,00	R\$ 2.170,00
8.1.14	01184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 17,14	R\$ 21,66	R\$ 3.428,00	R\$ 4.332,00
8.1.15	04762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 121,38	R\$ 153,44
8.1.16	07610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 13 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 14,18	R\$ 17,92	R\$ 311,96	R\$ 394,24

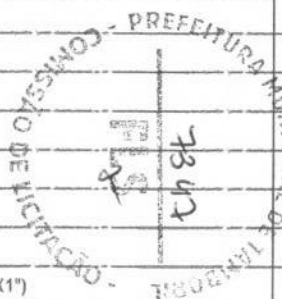




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA PRECÍAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	E/DI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRECÍAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					DATA 1 EF. 10/20/3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.17	37608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRACE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 116,07	R\$ 146,71	R\$ 464,28	R\$ 583,84
8.1.18	34810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COF 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 566,06	R\$ 715,50	R\$ 1.698,18	R\$ 2.143,50
8.2	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES							R\$ 3.083,87	R\$ 11.482,01
8.2.1	30348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 648,11	R\$ 819,21	R\$ 1.296,22	R\$ 1.633,42
8.2.2	300849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,43	R\$ 55,02	R\$ 87,06	R\$ 110,04
8.2.3	31619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 531,09	R\$ 671,30	R\$ 1.593,27	R\$ 2.013,90
8.2.4	34000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,49	R\$ 86,57	R\$ 68,49	R\$ 83,57
8.2.5	35546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 111,47	R\$ 141,02	R\$ 223,14	R\$ 282,04
8.2.6	31903	PADE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 886,33	R\$ 1.120,32	R\$ 886,33	R\$ 1.120,32
8.2.7	32504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA F/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,35	R\$ 171,08	R\$ 135,35	R\$ 171,08
8.2.8	36883	S FÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,09	R\$ 16,55	R\$ 13,09	R\$ 13,55
8.2.9	34929	CAIXA SIFONADA PVC 50 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (SERELHÁ OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,86	R\$ 90,45	R\$ 143,12	R\$ 180,90
8.2.10	31948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 251,30	R\$ 317,64	R\$ 753,90	R\$ 952,92
8.2.11	32158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 76,19	R\$ 96,30	R\$ 152,38	R\$ 192,60
8.2.12	32167	REGISTRO DE GAVETA C/CANO PLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,00	R\$ 160,02	R\$ 253,20	R\$ 320,04
8.2.13	34796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 80,00	R\$ 101,12
8.2.14	32616	TJEOPVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,13	R\$ 11,79	R\$ 223,92	R\$ 282,96
8.2.15	32617	TJEOPVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 13,96	R\$ 17,65	R\$ 167,52	R\$ 211,80
8.2.16	32618	TJEOPVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,14	R\$ 26,22	R\$ 248,88	R\$ 314,64
8.2.17	32595	TJEOPVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,41	R\$ 22,26	R\$ 422,64	R\$ 534,24
8.2.18	32593	TJEOPVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,29	R\$ 52,19	R\$ 990,96	R\$ 1.252,56
8.2.19	32598	TJEOPVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,46	R\$ 47,35	R\$ 37,46	R\$ 47,35
8.2.20	32383	TJEOPVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,08	R\$ 29,93	R\$ 142,08	R\$ 179,58
8.2.21	31547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,36	R\$ 15,50	R\$ 49,04	R\$ 62,00
8.2.22	31542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,35	R\$ 19,40	R\$ 76,75	R\$ 97,00
8.2.23	31745	LIXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL. MARROM D= 40X32x1m (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,53	R\$ 22,16	R\$ 105,18	R\$ 132,96





Construções e Obras de Instalações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA PRECÍAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	EIJI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRECÍAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					DATA REF. 10/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.24	01551	JOELHO PVC BRANCO 2/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,81	R\$ 19,60	R\$ 93,06	R\$ 117,60
8.2.25	01549	JOELHO PVC BRANCO 2/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,00	R\$ 44,62	R\$ 141,20	R\$ 173,48
8.2.26	01950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 233,21	R\$ 294,78	R\$ 699,63	R\$ 884,34
9	PINTURA							R\$ 12.848,32	F\$ 16.241,32
9.1	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	323,90	R\$ 9,12	R\$ 11,53	R\$ 2.972,21	R\$ 3.757,63
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF 06/2014	SINAPI	M2	243,48	R\$ 17,15	R\$ 21,68	R\$ 4.261,43	R\$ 5.387,05
9.3	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	4,62	R\$ 11,12	R\$ 14,06	R\$ 51,37	R\$ 64,96
9.4	02491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	SINAPI	M2	119,20	R\$ 15,12	R\$ 19,24	R\$ 1.814,22	R\$ 2.293,41
9.5	01279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 43,61	R\$ 55,00	R\$ 290,65	R\$ 367,40
9.6	01280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,13	R\$ 24,15	R\$ 30,53	R\$ 2.369,84	R\$ 2.995,91
9.7	00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	210,56	R\$ 5,17	R\$ 6,53	R\$ 1.088,60	R\$ 1.374,96
10	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 818,11	R\$ 1.034,15
10.1	01625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	83,54	R\$ 9,24	R\$ 11,68	R\$ 818,11	R\$ 1.034,15
								VALOR BDI TOTAL:	F\$ 36.524,35
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 138.333,45
								VALOR TOTAL:	R\$ 174.857,80

Cento e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta centavos

MAYCON DELANO DOS ANJOS RUPINO
 ENTESSAMENTO CIVIL
 RNP Nº 001692831-0



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DEFEI IMIANDRES	R\$ 29.870,77	13,63%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 3.149,38	1,80%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.929,52	14,26%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 19.800,61	11,32%
5	COBERTURA	R\$ 31.349,17	17,93%
6	PISO	R\$ 10.540,96	6,03%
7	ESQUADRIAS	R\$ 14.031,99	8,02%
8	INSTALAÇÕES	R\$ 29.951,48	17,13%
9	PINTURA	R\$ 16.247,32	9,29%
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.034,15	0,59%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36.524,35 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 138.333,45
		VALOR TOTAL:	R\$ 174.857,80



Cento e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta centavos

IMAYCON DELANO COELHO RUPINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 06169201-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.035.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA-ADMINISTRADORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

1350

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

1.1. 9924 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_09/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,99	R\$ 1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,25	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65
VALOR:						R\$ 2,65

1.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% 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\$ 23,6700	R\$ 26,0370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9360
VALOR:						R\$ 50,14

MAYCON DE OLIVEIRA RUPINO
EMPREENHEIRO CIVIL
RPPS Nº 001692831-9

1.3. 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\$ 23,96	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,25	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 9,81

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ: 361835.969/0001-20
FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
SOCIA-ADMINISTRADORA

1.4. 97633 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 23,96	R\$ 5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,25	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,60
VALOR:						R\$ 19,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,8936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,0900	R\$ 14,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3656
VALOR:						R\$ 16,37

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA ENEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA ENEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7351
15581

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,0600
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 9,1000
TOTAL Material:						R\$ 33,6090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,7100	R\$ 15,7680
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 59,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 63,3150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,4580

VALOR: R\$ 171,07

1.7. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,23	R\$ 0,49
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 10,25	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54

VALOR: R\$ 1,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 54,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3710

VALOR: R\$ 61,37

1.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 27,1350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2360

VALOR: R\$ 34,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 7,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2360

VALOR: R\$ 7,24

1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
			84,44%
			10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7352

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2400	R\$ 39,0048
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7600	R\$ 70,9200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:						R\$ 143,5053

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 36,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1800	
VALOR:					R\$ 179,69	

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,0900	R\$ 47,9385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9385	
VALOR:					R\$ 47,94	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0900	R\$ 30,7530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7530	
VALOR:					R\$ 30,75	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,6700	R\$ 0,8881
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8881	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,8800	R\$ 2,7184
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,4600	R\$ 4,3322
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,7506	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3670	
VALOR:					R\$ 45,01	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0100	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SINAPI: 0731, COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI: 2023-09, COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

7353

FILE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

		TOTAL Material:				R\$ 8,3278
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,4968
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,8936
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3904
		VALOR:				R\$ 11,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4100	R\$ 8,5560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
		TOTAL Material:				R\$ 8,8798
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,3097
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,6569
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,9666
		VALOR:				R\$ 11,85

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 (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 11,90	R\$ 2,33
00040272	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,58	R\$ 3,59
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHIE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,44	R\$ 4,90
		TOTAL Equipamento:				R\$ 10,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,90	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 17,47	R\$ 0,23
		TOTAL Material:				R\$ 0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,38	R\$ 2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,61	R\$ 14,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92204	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,00700000	R\$ 235,01	R\$ 1,65
		TOTAL Serviço:				R\$ 1,65
		VALOR:				R\$ 43,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	BDI:	26,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	VERSÃO:	028.1 001 DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	10/2023

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6700	R\$ 17,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6144

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,3800	R\$ 70,9818
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,4500	R\$ 61,7344
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4600	R\$ 20,5781
TOTAL Material:					R\$ 397,5943	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 108,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,5400	

VALOR: R\$ 523,75

2.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6700	R\$ 17,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6144

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 483,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1900	R\$ 19,4280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,8800	R\$ 51,0522
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 96,4600	R\$ 66,4479
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7600	R\$ 9,4560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9100	R\$ 27,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 62,5500
TOTAL Material:					R\$ 866,6741	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 230,1330
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 113,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 177,5250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 47,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 217,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 785,6940	

VALOR: R\$ 1.772,98

2.9. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
I0265	L.A.F. PRÉ-FABRICADA COM I.M. DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,9600	R\$ 45,9600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7600	R\$ 20,4880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAP	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7355

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9100	R\$ 0,4173
I1840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5100	R\$ 8,1315
TOTAL Material:						R\$ 86,2545

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,5700	R\$ 8,2845
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,0900	R\$ 6,3315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6160

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 486,9100	R\$ 14,6073
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 263,0700	R\$ 7,8921
TOTAL Serviço:					R\$ 22,4994

VALOR: R\$ 123,37

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,8800	R\$ 1,2282
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8034

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,0900	R\$ 20,2608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,9308

VALOR: R\$ 61,73

3.2. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 6,2300
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 23,0900	R\$ 0,1155
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 42,5700	R\$ 22,1364
TOTAL Material:					R\$ 28,4819

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 28,4040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0900	R\$ 21,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 546,2600	R\$ 65,5512
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 61,7300	R\$ 43,2110
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 210,5300	R\$ 42,1060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FORNTE:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA 0280 COM DESONERAÇÃO 47,44%	MES 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 0709 COM DESONERAÇÃO 47,48%	REF. 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7356
KLS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,2800	R\$ 10,9200
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 46,5700	R\$ 7,3851
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 47,9400	R\$ 5,7528
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,1700	R\$ 45,3060
TOTAL Serviço:						R\$ 220,2321
VALOR:						R\$ 298,83

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,8800	R\$ 16,5360
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 530,5400	R\$ 212,2160
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,1300	R\$ 46,8520
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,9601
TOTAL Material:						R\$ 317,5641
VALOR:						R\$ 317,56

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,6700	R\$ 0,4934
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4934

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9600	R\$ 9,3960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,1500	R\$ 4,6860
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2200	R\$ 35,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,4600	R\$ 8,8614
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6500	R\$ 0,3330
TOTAL Material:						R\$ 70,9722

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 18,9360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,6700	R\$ 16,5690
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0000	R\$ 19,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,5050
VALOR:					R\$ 133,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	VERSAO:		HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7357
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8800	R\$ 0,4995
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 2,3670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0805

VALOR: R\$ 7,28

4.2. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,96	R\$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 690,27	R\$ 14,70
TOTAL Serviço:						R\$ 14,70

VALOR: R\$ 25,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 9,4800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,6600	R\$ 45,8260
TOTAL Material:						R\$ 55,3060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,0424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0900	R\$ 13,0248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0672

VALOR: R\$ 85,37

4.4. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,4400	R\$ 10,6389
TOTAL Material:						R\$ 10,6389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,6700	R\$ 5,4441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,0900	R\$ 4,1607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6048

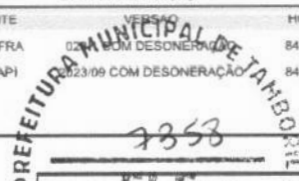
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

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

VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	84,44%	47,48%	10/2023



7358	FLS X	VALOR:	R\$ 20,24
------	-------	---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
16509 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,0100	R\$ 57,0100
TOTAL Material:					R\$ 75,9730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,0424
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0900	R\$ 13,0248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0672
VALOR:					R\$ 106,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4400	R\$ 2,7177
TOTAL Material:					R\$ 2,7177

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0900	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3520
VALOR:					R\$ 11,07

5.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 19,56	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\$ 20,69	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 960,11	R\$ 5,28
TOTAL Material:					R\$ 5,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,25	R\$ 5,20
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,41	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,48
VALOR:					R\$ 15,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 20230901	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	REF.: 10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

7359
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.2. 0287 RIPA DE PEROLA (2X2)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,6500	R\$ 4,9950
11876	RIPA DE PEROLA (MATÉRIA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X2CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,6670
TOTAL Material:						R\$ 9,6570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,6130
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 8,2845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8975

VALOR: R\$ 23,5545

3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300
TOTAL Material:						R\$ 7,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PERFEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8800

VALOR: R\$ 28,4100

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,1500	R\$ 0,2929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:						R\$ 0,8243

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PERFEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,0900	R\$ 5,7888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8898

VALOR: R\$ 13,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,0000
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023.04.02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
CONDIÇÃO DE LICITADO
FLS 7360

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1900
VALOR:						R\$ 31,32

5.6. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,6500	R\$ 89,6500
TOTAL Material:						R\$ 89,6500
VALOR:						R\$ 89,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 43,5900	R\$ 10,8975
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,9900	R\$ 1,6182
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	LIN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.289,4800	R\$ 45,7896
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9100	R\$ 1,6692
I2441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	LIN	0,57800000	R\$ 69,9900	R\$ 40,4542
TOTAL Material:						R\$ 103,9487

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 18,7100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3800
VALOR:						R\$ 146,33


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,0200	R\$ 15,4706
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,6700	R\$ 1,0969
TOTAL Material:						R\$ 16,5675

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0000	R\$ 11,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8550
VALOR:						R\$ 37,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SINAPI	2023-09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023-09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 10/2023		

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	BETONEIRA ELÉTRICA 350L (CRF)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8881

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,8800	R\$ 2,7104
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,4600	R\$ 4,3322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,7506	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3670	
VALOR:					R\$ 45,01	

6.2. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 9053)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 473,20	R\$ 34,96
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,15	R\$ 0,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,03	R\$ 1,81
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,38	R\$ 26,36
TOTAL Material:					R\$ 63,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 23,61	R\$ 2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 23,96	R\$ 1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 18,25	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,14	
VALOR:					R\$ 70,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8300	R\$ 57,0130
TOTAL Material:					R\$ 75,9730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6700	R\$ 14,2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0560	
VALOR:					R\$ 101,03	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAF	47,48%
		2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

7362
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITACÃO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 6,4400	R\$ 2,7177
TOTAL Material:					R\$ 2,7177

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0900	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3520

VALOR: R\$ 11,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
TOTAL Material:					R\$ 74,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 10,0900	R\$ 4,5225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3575

Serviço	FORTE	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\$ 707,0500	R\$ 2,6514
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6514

VALOR: R\$ 93,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,7900	R\$ 96,7900
TOTAL Material:					R\$ 96,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,7100	R\$ 22,2649
I0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,5700	R\$ 28,1513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4322

VALOR: R\$ 147,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:					R\$ 17,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,6775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
		REF.:	
			10/2023

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6700	R\$ 5,9175
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3500
VALOR:						R\$ 28,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7363
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5000	R\$ 57,5000
TOTAL Material:					R\$ 57,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 37,4200	
I0498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 47,3400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,7600	
VALOR:						R\$ 142,26

7.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 382,03	R\$ 318,34
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,05	R\$ 16,23
TOTAL Material:					R\$ 336,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,96	R\$ 12,43	
88316	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,25	R\$ 4,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,15	
VALOR:						R\$ 353,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 618,1000	R\$ 618,1000	
TOTAL Material:					R\$ 618,1000	
VALOR:						R\$ 618,10

7.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,1500	R\$ 0,0586
I0208	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,6600	R\$ 32,0580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	VERSAO:	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	SMAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7364

ELS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1156	FERRO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 26,3300	R\$ 8,5969
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,3400	R\$ 129,3400
TOTAL Material:						R\$ 170,9105

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 8,2845
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0900	R\$ 4,5225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4770
VALOR:						R\$ 207,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
TOTAL Material:					R\$ 74,3000	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0900	R\$ 4,5225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3575

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 707,0500	R\$ 2,6514
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6514	
VALOR:					R\$ 93,31	

8.1.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7300	R\$ 61,7300
TOTAL Material:					R\$ 61,7300	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 18,7100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3700
VALOR:						R\$ 104,10

8.1.2. C1008 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0500	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 18,2200
TOTAL Material:					R\$ 18,2200	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 18,7100	R\$ 5,6148
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 23,6600	R\$ 7,1002

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023			BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	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\$ 12,7150
VALOR:	R\$ 30,94

8.1.3. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES (BARRAMENTO P/)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8200	R\$ 39,8200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9200	R\$ 32,9200
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0500	R\$ 46,0500
TOTAL Material:					R\$ 159,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,7100	R\$ 22,4520
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6600	R\$ 28,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8440
VALOR:					R\$ 210,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
TOTAL Material:					R\$ 10,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,7100	R\$ 5,6153
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 23,6600	R\$ 7,1010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7163
VALOR:					R\$ 23,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
TOTAL Material:					R\$ 10,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,7100	R\$ 5,6153
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 23,6600	R\$ 7,1010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7163
VALOR:					R\$ 23,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
TOTAL Material:					R\$ 8,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL