

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 13 DE NOVEMBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de TAMBORIL -
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP



OBJETO: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 306.610,67 (Trezentos e Seis Mil Seiscentos e Dez reais e Sessenta e Sete centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 2: R\$ 105.654,51 (Cento e Cinco Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 3: R\$ 366.198,62 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Noventa e Oito reais e Sessenta e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 3: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 4: R\$ 176.525,98 (Cento e Setenta e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Oito centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 4: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 5: R\$ 561.376,53 (Quinhentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 5: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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 Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

NATAN DONATO Assinado de forma
RORIZ:00802385 digital por NATAN
DONATO
303 RORIZ:00802385303



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



NATAN DONATO Assinado de forma
RORIZ:00802385 digital por NATAN
303 DONATO
RORIZ:00802385303

NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03



A


9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 68.178,96
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	726,53	R\$ 51,09	R\$ 13,49	R\$ 64,58	R\$ 46.919,31
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	444,36	R\$ 10,01	R\$ 2,64	R\$ 12,65	R\$ 5.621,15
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	51,77	R\$ 14,61	R\$ 3,86	R\$ 18,47	R\$ 956,19
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 62,63	R\$ 16,53	R\$ 79,16	R\$ 467,04
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	82,21	R\$ 34,94	R\$ 9,22	R\$ 44,16	R\$ 3.630,39
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 27,14	R\$ 7,16	R\$ 34,30	R\$ 3.425,54
1.7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 173,90	R\$ 45,91	R\$ 219,81	R\$ 659,43
1.8	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 544,62	R\$ 143,78	R\$ 688,40	R\$ 3.084,03
1.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	35,00	R\$ 1,57	R\$ 0,41	R\$ 1,98	R\$ 69,30
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	60,94	R\$ 7,38	R\$ 1,95	R\$ 9,33	R\$ 568,57
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 16,70	R\$ 4,41	R\$ 21,11	R\$ 496,51
1.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 180,50	R\$ 47,65	R\$ 228,15	R\$ 2.281,50
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 3.245,82
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 48,92	R\$ 12,91	R\$ 61,83	R\$ 11,75
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 31,38	R\$ 8,28	R\$ 39,66	R\$ 12,69
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 45,62	R\$ 12,04	R\$ 57,66	R\$ 18,45
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,80	R\$ 11,78	R\$ 3,11	R\$ 14,89	R\$ 145,92
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,22	R\$ 11,91	R\$ 3,14	R\$ 15,05	R\$ 183,91

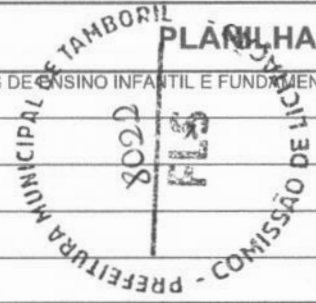
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 43,89	R\$ 11,59	R\$ 55,48	R\$ 256,32
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 526,32	R\$ 138,95	R\$ 665,27	R\$ 166,32
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 1.790,21	R\$ 472,62	R\$ 2.262,83	R\$ 2.149,69
2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 123,93	R\$ 32,72	R\$ 156,65	R\$ 300,77
3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 26.899,26
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,67	R\$ 62,65	R\$ 16,54	R\$ 79,19	R\$ 2.032,81
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 313,91	R\$ 82,87	R\$ 396,78	R\$ 8.411,74
3.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,19	R\$ 317,67	R\$ 83,86	R\$ 401,53	R\$ 14.932,90
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	R\$ 135,28	R\$ 35,71	R\$ 170,99	R\$ 1.521,81
4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 2.388,82
4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 3,40	R\$ 0,90	R\$ 4,30	R\$ 121,52
4.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 63,47	R\$ 16,76	R\$ 80,23	R\$ 2.267,30
5	REVESTIMENTOS								R\$ 27.192,94
5.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,37	R\$ 7,39	R\$ 1,95	R\$ 9,34	R\$ 862,74
5.2	81548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	536,73	R\$ 25,73	R\$ 6,79	R\$ 32,52	R\$ 17.454,46
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 86,01	R\$ 22,71	R\$ 108,72	R\$ 2.097,21
5.4	C1128	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\$ 20,45	R\$ 5,40	R\$ 25,85	R\$ 453,41


PLANO ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 106,67	R\$ 28,16	R\$ 134,83	R\$ 5.772,07
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\$ 11,24	R\$ 2,97	R\$ 14,21	R\$ 553,05
6	COBERTURA								R\$ 32.281,79
6.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	726,53	R\$ 15,33	R\$ 4,05	R\$ 19,38	R\$ 14.080,15
6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 70,60	R\$ 18,64	R\$ 89,24	R\$ 803,16
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,88	R\$ 29,94	R\$ 7,90	R\$ 37,84	R\$ 3.287,54
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	189,86	R\$ 13,98	R\$ 3,69	R\$ 17,67	R\$ 3.354,83
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	186,96	R\$ 31,77	R\$ 8,39	R\$ 40,16	R\$ 7.508,31
6.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,82	R\$ 89,68	R\$ 23,68	R\$ 113,36	R\$ 2.926,96
6.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 147,26	R\$ 38,88	R\$ 186,14	R\$ 195,45
6.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,86	R\$ 10,00	R\$ 47,86	R\$ 125,39
7	PISO								R\$ 22.802,94
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 45,62	R\$ 12,04	R\$ 57,66	R\$ 5.758,50
7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	64,25	R\$ 36,22	R\$ 9,56	R\$ 45,78	R\$ 2.941,37
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\$ 101,56	R\$ 26,81	R\$ 128,37	R\$ 12.340,21
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\$ 11,24	R\$ 2,97	R\$ 14,21	R\$ 1.241,81
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 93,69	R\$ 24,73	R\$ 118,42	R\$ 521,05
8	ESQUADRIAS								R\$ 39.944,58
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 148,30	R\$ 39,15	R\$ 187,45	R\$ 708,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,26	R\$ 7,46	R\$ 35,72	R\$ 321,48
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 144,04	R\$ 38,03	R\$ 182,07	R\$ 1.092,42
8.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BÂTENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	36,72	R\$ 354,50	R\$ 93,59	R\$ 448,09	R\$ 16.453,86
8.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 618,29	R\$ 163,23	R\$ 781,52	R\$ 2.696,24
8.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 399,75	R\$ 105,53	R\$ 505,28	R\$ 11.884,19
8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	57,32	R\$ 93,69	R\$ 24,73	R\$ 118,42	R\$ 6.787,83
9	INSTALAÇÕES								R\$ 39.568,34
9.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 27.044,18
9.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,00	R\$ 27,72	R\$ 132,72	R\$ 132,72
9.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,21	R\$ 8,24	R\$ 39,45	R\$ 39,45
9.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,76	R\$ 81,78	R\$ 391,54	R\$ 391,54
9.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,85	R\$ 6,30	R\$ 30,15	R\$ 180,90
9.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,85	R\$ 6,30	R\$ 30,15	R\$ 180,90
9.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,35	R\$ 4,58	R\$ 21,93	R\$ 109,65
9.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,61	R\$ 8,08	R\$ 38,69	R\$ 309,52
9.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,93	R\$ 8,96	R\$ 42,89	R\$ 257,34
9.1.9	C14792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,18	R\$ 7,44	R\$ 35,62	R\$ 463,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

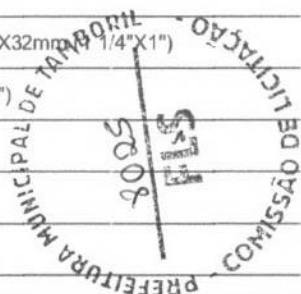
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 5,01	R\$ 1,32	R\$ 6,33	R\$ 139,26
9.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 262,45	R\$ 69,29	R\$ 331,74	R\$ 1.658,70
9.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,87	R\$ 1,81	R\$ 8,68	R\$ 6.944,00
9.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,69	R\$ 2,29	R\$ 10,98	R\$ 2.196,00
9.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	R\$ 17,46	R\$ 4,61	R\$ 22,07	R\$ 5.517,50
9.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,80	R\$ 2,32	R\$ 11,12	R\$ 244,64
9.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 14,31	R\$ 3,78	R\$ 18,09	R\$ 1.085,40
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\$ 569,11	R\$ 150,25	R\$ 719,36	R\$ 7.193,60
9.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 12.524,16
9.2.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 533,61	R\$ 140,87	R\$ 674,48	R\$ 2.697,92
9.2.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,82	R\$ 18,17	R\$ 86,99	R\$ 86,99
9.2.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,53	R\$ 13,87	R\$ 66,40	R\$ 265,60
9.2.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,82	R\$ 8,93	R\$ 42,75	R\$ 256,50
9.2.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 193,25	R\$ 51,02	R\$ 244,27	R\$ 244,27
9.2.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 891,46	R\$ 235,35	R\$ 1.126,81	R\$ 1.126,81
9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,95	R\$ 35,89	R\$ 171,84	R\$ 171,84
9.2.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,38	R\$ 3,53	R\$ 16,91	R\$ 16,91
9.2.9	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,01	R\$ 19,01	R\$ 91,02	R\$ 182,04

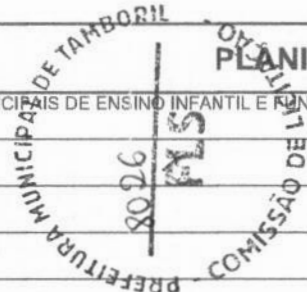
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 254,84	R\$ 67,28	R\$ 322,12	R\$ 966,36
9.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 76,67	R\$ 20,24	R\$ 96,91	R\$ 387,64
9.2.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,16	R\$ 33,57	R\$ 160,73	R\$ 321,46
9.2.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 535,07	R\$ 141,26	R\$ 676,33	R\$ 1.352,66
9.2.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,18	R\$ 10,61	R\$ 50,79	R\$ 101,58
9.2.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,43	R\$ 2,49	R\$ 11,92	R\$ 286,08
9.2.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,06	R\$ 3,71	R\$ 17,77	R\$ 213,24
9.2.17	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,92	R\$ 5,52	R\$ 26,44	R\$ 317,28
9.2.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,82	R\$ 4,70	R\$ 22,52	R\$ 540,48
9.2.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,74	R\$ 11,02	R\$ 52,76	R\$ 1.266,24
9.2.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,88	R\$ 10,00	R\$ 47,88	R\$ 47,88
9.2.21	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,94	R\$ 6,32	R\$ 30,26	R\$ 181,56
9.2.22	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,45	R\$ 3,29	R\$ 15,74	R\$ 62,96
9.2.23	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,54	R\$ 4,10	R\$ 19,64	R\$ 98,20
9.2.24	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,66	R\$ 4,66	R\$ 22,32	R\$ 133,92
9.2.25	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,75	R\$ 4,16	R\$ 19,91	R\$ 119,46
9.2.26	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,69	R\$ 9,42	R\$ 45,11	R\$ 180,44
9.2.27	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 236,77	R\$ 62,51	R\$ 299,28	R\$ 897,84
10	PINTURA								R\$ 42.401,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.
CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP
DATA DO CERTAME:	22/11/2023
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	10/11/2023	BDI :	26,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.465,36	R\$ 9,24	R\$ 2,44	R\$ 11,68	R\$ 17.115,40
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	416,22	R\$ 17,36	R\$ 4,58	R\$ 21,94	R\$ 9.131,87
10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	9,47	R\$ 11,28	R\$ 2,98	R\$ 14,26	R\$ 135,04
10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	247,36	R\$ 15,44	R\$ 4,08	R\$ 19,52	R\$ 4.828,47
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 44,23	R\$ 11,68	R\$ 55,91	R\$ 313,10
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	276,13	R\$ 24,49	R\$ 6,47	R\$ 30,96	R\$ 8.548,98
10.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	350,12	R\$ 5,26	R\$ 1,39	R\$ 6,65	R\$ 2.328,30
11	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 1.706,06
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	143,85	R\$ 9,38	R\$ 2,48	R\$ 11,86	R\$ 1.706,06
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.038,22
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 242.572,45
								VALOR TOTAL:	R\$ 306.610,67
Trezentos e Seis Mil Seiscentos e Dez reais e Sessenta e Sete centavos									

Assinado de forma digital por LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:04144692329
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 10/11/2023		BDI : 26,40%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89
VALOR:					R\$ 51,09

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\$ 24,45	R\$ 2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,62	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,02
VALOR:					R\$ 10,01

1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,61
VALOR:					R\$ 14,61


1.4. 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\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,63
VALOR:					R\$ 62,63

1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,94
VALOR:					R\$ 34,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023		BDI: 26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição		PROPRIA	0,00%
						0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,14

VALOR: R\$ 27,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,96	R\$ 23,66
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,53	R\$ 9,95
TOTAL Material:						R\$ 33,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,29

VALOR: R\$ 173,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,96	R\$ 24,36
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,38	R\$ 242,10
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,39	R\$ 7,76
TOTAL Material:						R\$ 274,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 269,68

VALOR: R\$ 544,62

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,72	R\$ 0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,62	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59

Handwritten marks: a stylized 'F' and a signature.

Handwritten signature and 'Página: 9'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023	BDI: 26,40%			
CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1,57

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,38
VALOR:					R\$ 7,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PFDRFIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70
VALOR:					R\$ 16,70

1.12. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 143,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 180,50


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 31,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 10/11/2023		BDI : 26,40%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	84,44%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
8030
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10	R\$ 0,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,91	R\$ 2,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,49	R\$ 4,33
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70
					TOTAL Material:	R\$ 14,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,97
					VALOR:	R\$ 45,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,96	R\$ 8,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 8,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,46
					VALOR:	R\$ 11,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,44	R\$ 8,56
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 8,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,03
					VALOR:	R\$ 11,91

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,40%	
CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 12,15	R\$ 2,38
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\$ 4,68	R\$ 3,67
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,70	R\$ 4,99
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,04

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,90	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,47	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,64

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 236,52	R\$ 15,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,85
					VALOR:	R\$ 43,89

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,92

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,91	R\$ 71,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,49	R\$ 61,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,49	R\$ 20,58
					TOTAL Material:	R\$ 397,64


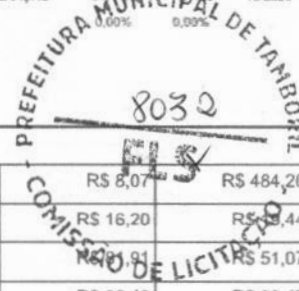
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76
					VALOR:	R\$ 526,32

2.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,92

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023		BDI: 26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023	
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023	
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,07	R\$ 484,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,20	R\$ 19,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 98,91	R\$ 51,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,49	R\$ 86,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,77	R\$ 9,46
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,92	R\$ 27,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,51	R\$ 62,55
TOTAL Material:						R\$ 970,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94	
VALOR:					R\$ 1.790,21	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,44	R\$ 5,51
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,97	R\$ 45,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,77	R\$ 20,50
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,92	R\$ 0,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,93	R\$ 5,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,51	R\$ 8,13
TOTAL Material:					R\$ 86,28	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,92	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,49	R\$ 14,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 22,73	
VALOR:					R\$ 123,93	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,91	R\$ 1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 8033 FLS	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 10/11/2023		BDI : 26,40%		
	CERTAME:	Tomada de Preços: 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,65

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,10	R\$ 0,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,75


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,96	R\$ 15,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,20	R\$ 0,65
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,19	R\$ 9,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,91	R\$ 6,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,49	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,70	R\$ 31,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,49	R\$ 0,98
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,20	R\$ 3,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,46	R\$ 8,28
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,63	R\$ 2,29
					TOTAL Material:	R\$ 111,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,11
					VALOR:	R\$ 313,91

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,89	R\$ 16,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 10/11/2023		BDI : 26,40%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 8034
 FLS

19043	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\$ 530,70	R\$ 212,28
19046	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\$ 117,19	R\$ 41,98
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,68	R\$ 41,98
					TOTAL Material:	R\$ 317,67
					VALOR:	R\$ 317,67

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,10	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,96	R\$ 9,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,19	R\$ 4,69
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,23	R\$ 35,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,70	R\$ 12,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,49	R\$ 8,86
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,66	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 70,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,80
					VALOR:	R\$ 135,28

4.1. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 81,91	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,70	R\$ 0,42
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,37	R\$ 1,74
					TOTAL Material:	R\$ 2,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 3,40

9


 Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 10/11/2023	BDI : 26,40%		
CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	VERÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.2. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 14,70	R\$ 7,35
12421 SIKA 1	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 6,86	R\$ 3,43
TOTAL Material:				R\$ 10,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,08

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	R\$ 624,40	R\$ 15,61
TOTAL Serviço:				R\$ 15,61
VALOR:				R\$ 63,47

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:				R\$ 2,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,19
VALOR:				R\$ 7,39

5.2. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12800000	R\$ 18,62	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,94

Serviço	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\$ 694,44	R\$ 14,79
TOTAL Serviço:				R\$ 14,79
VALOR:				R\$ 25,73

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023	BDI: 26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,37	R\$ 9,48
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Material:						R\$ 55,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 86,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,44	R\$ 10,64
TOTAL Material:						R\$ 10,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 20,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Material:						R\$ 75,98


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 106,67

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) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,44	R\$ 2,72
TOTAL Material:						R\$ 2,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023	BDI: 26,40%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

8037
 PLS

VALOR: R\$ 11,24

6.1. 108330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO 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\$ 19,98	R\$ 0,21
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\$ 21,12	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, REFORÇAMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 960,40	R\$ 5,28
TOTAL Material:					R\$ 5,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,62	R\$ 5,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,90	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,68	
VALOR:					R\$ 15,33	

6.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,85	R\$ 33,85
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,34	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 38,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,45	
VALOR:					R\$ 70,60	


6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material:					R\$ 7,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 10/11/2023	BDI : 26,40%
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	SEINFRA	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SINAPI	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	Composição	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PROPRIA	REF.



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,88	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 29,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,19	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,94	R\$ 0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,70	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,16
VALOR:					R\$ 13,98

6.5. C0448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,66	R\$ 1,67
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 10,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 31,77

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,68	R\$ 89,68
TOTAL Material:					R\$ 89,68
VALOR:					R\$ 89,68

6.7. 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\$ 0,54	R\$ 1,08
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 43,60	R\$ 10,90
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,00	R\$ 1,62
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,23	R\$ 2,46

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL</p> <p>8039</p> <p>F&S</p>	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,40%	
	PERTINÊNCIA:	Tomada de Preços 010/2023-TP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

12441	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.290,18	R\$ 45,80
11728	PREÇO 40 DE 1,5X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,92	R\$ 1,67
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	LIN	0,57800000	R\$ 70,01	R\$ 40,47
TOTAL Material:						R\$ 104,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26
VALOR:						R\$ 147,26

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,02	R\$ 15,47
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,67	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 16,57

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 37,86

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,91	R\$ 2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,49	R\$ 4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70
TOTAL Material:						R\$ 14,75

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97
VALOR:						R\$ 45,62

7.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,77	R\$ 0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023		BDI: 26,40%
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	Composição		PROPRIA 0,00% 9,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	RS 1,26	RS 2,10
					TOTAL Material:	RS 2,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	RS 24,45	RS 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	RS 18,62	RS 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,96

Serviço	FORTE	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	0,03100000	RS 702,17	RS 21,77
TOTAL Serviço:						RS 21,77
VALOR:					RS 36,22	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 2,37	RS 18,96
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 51,84	RS 57,02
TOTAL Material:						RS 75,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,16	RS 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,46	RS 11,08
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,58
VALOR:					RS 101,56	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	RS 6,44	RS 2,72
TOTAL Material:						RS 2,72


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,16	RS 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,46	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,52
VALOR:					RS 11,24	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 74,32	RS 74,32
TOTAL Material:						RS 74,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 8041 R\$	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 10/11/2023	BDI : 26,40%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 710,78	R\$ 2,67
TOTAL Serviço:					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 93,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$ 96,82	R\$ 96,82
TOTAL Material:					R\$ 96,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	R\$ 19,10	R\$ 22,73
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	R\$ 24,16	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,48
VALOR:					R\$ 148,30

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	UN	1,00000000	R\$ 16,30	R\$ 16,30
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 17,44


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82
VALOR:					R\$ 28,26

8.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 57,52	R\$ 57,52
TOTAL Material:					R\$ 57,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,52
VALOR:					R\$ 144,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023	BDI: 26,40%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
8042

8.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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 GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 382,15	R\$ 318,45
00004377 PARAFUSO DE ACO 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\$ 26,06	R\$ 16,24
TOTAL Material:					R\$ 336,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,51
VALOR:					R\$ 354,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 618,29	R\$ 618,29
TOTAL Material:					R\$ 618,29
VALOR:					R\$ 618,29

8.6. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 399,75	R\$ 399,75
TOTAL Material:					R\$ 399,75
VALOR:					R\$ 399,75


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,32	R\$ 74,32
TOTAL Material:					R\$ 74,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 10/11/2023		BDI : 26,40%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 710,78	R\$ 2,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,67
					VALOR:	R\$ 93,69

9.1.1. 03579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,75	
					TOTAL Material:	R\$ 61,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
					VALOR:	R\$ 105,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,23	
					TOTAL Material:	R\$ 18,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,73	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,25	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 31,21

9.1.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,49	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,93	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,00	
					TOTAL Material:	R\$ 223,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,20	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,30	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	R\$ 309,76

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				0,00%	0,00%



I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
TOTAL Material:						R\$ 10,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 23,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
TOTAL Material:						R\$ 10,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 23,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material:						R\$ 8,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 17,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
TOTAL Material:						R\$ 14,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,01
VALOR:						R\$ 30,61

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

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,40%
CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	22/11/2023	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	REF.:	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92
TOTAL Material:					R\$ 17,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 33,93

9.1.9. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,48	R\$ 10,96
TOTAL Material:					R\$ 15,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 28,18

9.1.10. 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\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 2,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,15	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,17
VALOR:					R\$ 5,01

9.1.11. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,87	R\$ 1,09
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,48	R\$ 13,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023	BDI: 26,40%	
	CERTAME:	Tornada de Preços 010/2023-TP	VERSÃO:	HORA	
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição:	PROPRIA	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
8046
FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,25	R\$ 72,75
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 86,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90
VALOR:					R\$ 262,45

9.1.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,07	R\$ 2,11
TOTAL Material:					R\$ 2,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 6,87

9.1.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,43	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 3,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 8,69

9.1.14. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 2,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		DATA: 10/11/2023		BDI: 26,40%		
CERTAME: Tomada de Preços 010/2023-TP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME: 22/11/2023		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 17,46

9.1.15. 02762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49

VALOR: R\$ 8,80

9.1.16. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 8,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,49

VALOR: R\$ 14,31

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 MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 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 MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 425,09	R\$ 425,09
TOTAL Material:					R\$ 425,09


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,40
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,16	R\$ 43,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,48	R\$ 44,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,02

VALOR: R\$ 569,11

9.2.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023	BDI: 26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORNTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA	REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 8048
 10/11/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,94	R\$ 98,94
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,29	R\$ 161,29
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,69	R\$ 96,69
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Material:						R\$ 416,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,10	
VALOR:					R\$ 533,61	

9.2.2. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,05	R\$ 53,05
TOTAL Material:					R\$ 53,40	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,42	
VALOR:					R\$ 68,82	

9.2.3. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,45	R\$ 40,45
TOTAL Material:					R\$ 40,45	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08	
VALOR:					R\$ 52,53	

9.2.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,74	R\$ 21,74
TOTAL Material:					R\$ 21,74	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023		BDI: 26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição		0,00%	0,00%
				PRÓPRIA		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,08
					VALOR:	R\$ 33,82

9.2.5. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,19	R\$ 2,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,70	R\$ 2,35
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,35	R\$ 0,26
17803 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,59	R\$ 89,59
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
TOTAL Material:					R\$ 129,32


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,93
VALOR:					R\$ 193,25

9.2.6. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,44	R\$ 4,46
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 117,19	R\$ 2,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,70	R\$ 6,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,35	R\$ 0,40
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 98,49	R\$ 2,56
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,71	R\$ 263,71
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,18	R\$ 205,18
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,17	R\$ 108,17
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,08	R\$ 55,08
TOTAL Material:					R\$ 648,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,48	R\$ 82,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,46	R\$ 40,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,79
VALOR:					R\$ 891,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023	BDI: 26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	VERSIÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
8050
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.2.7. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,17	R\$ 108,17
TOTAL Material:					R\$ 108,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,46	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,68

VALOR: R\$ 135,95

9.2.8. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Especiais:					R\$ 10,75

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,82	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,62	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,50

VALOR: R\$ 13,38

9.2.9. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72
TOTAL Material:					R\$ 50,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29

VALOR: R\$ 72,01

9.2.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,19	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL 8051 FLS</p>	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 10/11/2023		BDI : 26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CICAL HIDRANTADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75	
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54	
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,60	R\$ 10,40	
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82	
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28	
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32	
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04	
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,09	
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,39	R\$ 41,95	
TOTAL Material:						R\$ 80,00

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,89
VALOR:						R\$ 254,84

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42	
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,26	R\$ 53,26	
TOTAL Material:						R\$ 53,68

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10	R\$ 10,21	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48	R\$ 12,64	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,99
VALOR:						R\$ 76,67

9.2.12. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42	
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,77	R\$ 100,77	
TOTAL Material:						R\$ 101,19


Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,97
VALOR:						R\$ 127,16

A

J

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 10/11/2023		BDI: 26,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	7,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.2.13. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 522,15	R\$ 522,15
TOTAL Material:					R\$ 522,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92

VALOR: R\$ 535,07

.14. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,00	R\$ 0,07
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\$ 31,92	R\$ 31,92
TOTAL Material:					R\$ 31,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,32	R\$ 3,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,71	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,19

VALOR: R\$ 40,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,09	R\$ 0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,80	R\$ 0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,24	R\$ 4,28
TOTAL Material:					R\$ 4,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,11

VALOR: R\$ 9,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,09	R\$ 0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,80	R\$ 0,02
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,39	R\$ 8,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 10/11/2023	BDI : 26,40%			
DEPARTAMENTO:	Tomada de Preços 010/2023-TP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 8,53
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,53	

VALOR:	R\$ 14,06
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,09	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,80	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,21	R\$ 12,33
TOTAL Material:					R\$ 12,40	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52	

VALOR:	R\$ 20,92
--------	-----------

9.2.18. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,09	R\$ 0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,80	R\$ 0,45
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,77	R\$ 6,84
TOTAL Material:					R\$ 7,56	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22	

VALOR:	R\$ 17,82
--------	-----------

9.2.19. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,09	R\$ 1,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,80	R\$ 2,39
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,50	R\$ 15,66
TOTAL Material:					R\$ 19,60	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21