

CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019- SEMED.

OBJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS:
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROSS DOS SANTOS E DA E. E.
I. F. TANCREDO NUNES DEMENEZES.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO
DO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019- SEMED.

LOTE II: REFORMA DA ESCOLA E. E. I. F. TANCREDO NUNES DE
MENEZES R\$: 60.782,02 (SESSENTA MIL SETECENTOS E OITENTA E DOIS
REAIS E DOIS CENTAVOS).

COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

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 (A) ALLEXANDRE
RAIMUNDO DE AGUIAR FONTENELE INFRA- ASSINADO, CARGO SOCIO
ADMINISTRADOR, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE REGISTRO GERAL Nº
2001028045504. COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60
(SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS
CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, 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.

TIANGUÁ - CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2019.

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54

Alexandre R. de Aguiar Fontenele

Sócio Administrador

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE

CNPJ: 17.452.767/0001-54

EMAIL: conserbas@outlook.com

FONE: (88) 99409 9717

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54170




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F. TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,68%
			REF.
			12/2018
			11/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.103,91	5,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	297,38	0,49
3	ALVENARIA DE TIJOLO	191,66	0,32
4	PISO	2.777,43	4,57
5	REVESTIMENTO	2.976,35	4,90
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.079,12	3,42
7	PINTURA	12.092,66	19,90
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.225,89	3,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.390,16	18,74
10	COBERTURA E FORROS	9.836,22	16,18
11	DIVERSOS	2.985,68	4,91
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	10.825,56	17,81
		VALOR ORÇAMENTO:	49.956,46
		VALOR BDI TOTAL:	10.825,56
		VALOR TOTAL:	60.782,02



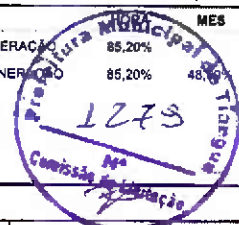

 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	VERSÃO:	MES: REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20%	11/2019



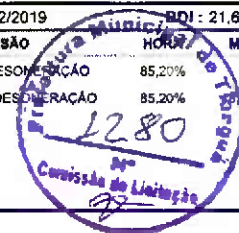
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.103,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	108,58	542,90
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,19	7,76	187,71
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,57	5,18	132,45
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,48	25,87	374,60
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,43	13,45	1.458,38
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,15	14,48	219,37
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,10	6,21	56,51
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,96	8,27	131,99
	MOVIMENTO DE TERRA						297,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	7,50	24,15	181,13
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,50	15,50	116,25
3	ALVENARIA DE TIJOLO						191,66
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,87	32,65	191,66
4	PISO						2.777,43
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,31	22,46	254,02
4.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	108,43	16,37	1.775,00
4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,15	44,66	676,60
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,15	4,74	71,81
5	REVESTIMENTO						2.976,35
5.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,28	47,23	1.902,42
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,28	4,74	190,93
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,28	3,59	133,84
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,29	20,09	749,16
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.079,12
6.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	200,65	1.605,20
6.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	186,14	372,28
6.3	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	4,00	25,41	101,64
7	PINTURA						12.092,66
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	710,11	11,26	7.995,84
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	169,74	12,35	2.096,29
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,47	12,20	469,33
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,35	22,45	209,91
7.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	206,13	6,41	1.321,29
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						2.225,89
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	409,08	818,16
8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	239,38	239,38
8.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	19,81	39,62
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	26,09	26,09
8.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	25,99	77,97
8.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,89	27,59	355,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




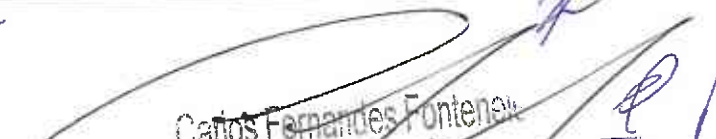
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA : 20/12/2019		BDI : 21,87%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERACAO	85,20%	11/2019




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	9,87	16,68	164,63
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	14,89	14,89
8.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	40,01	40,01
8.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,36	107,77	38,80
8.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	33,93	33,93
8.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	125,59	376,77
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.390,16
9.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	19,26	173,34
9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	9,96	19,92
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	53,40	53,40
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,17	24,17
9.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	31,00	64,60	2.002,60
9.6	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	27,03	54,06
9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,02	170,02
9.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	3,00	9,02	27,06
9.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	18,89	37,78
9.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	322,90	9,21	2.973,91
9.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	64,60	387,60
9.12	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	18,17	18,17
9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	11,33	260,59
9.14	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	9,00	37,61	338,49
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	933,20	3,48	3.247,54
9.16	C1371	FIÓ ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	395,90	2,79	1.104,56
9.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	105,00	4,14	434,70
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	12,40	5,02	62,25
10	COBERTURA E FORROS						9.836,22
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,04	25,66	8.032,61
10.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	11,32	30,06	340,28
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,32	35,11	397,45
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,65	7,05	25,73
10.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,20	7,04	43,65
10.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,90	40,02	996,50
11	DIVERSOS						2.985,68
11.1	COM PM1	QUADRO BRANCO EM FÓRMICA COM FUNDO EM MDF		M2	15,36	194,38	2.985,68
VALOR ORÇAMENTO:						49.956,46	
VALOR BDI TOTAL:						10.825,56	
VALOR TOTAL:						60.782,02	


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.	
				12/2018	
				11/2019	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	13,21	18,23
TOTAL MAO DE OBRA:					18,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,88	23,34
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,81	14,81
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,34	51,03
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,77	1,17
TOTAL MATERIAL:					90,35

VALOR:	108,58
VALOR SEM ENCARGOS:	100,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	108,58
VALOR BDI (21.67%):	23,53
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	542,90

1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05175000	17,83	0,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51750000	13,21	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76


VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (21.67%):	1,68
QUANTIDADE:	24,19
VALOR TOTAL:	187,71

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03450000	17,83	0,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34500000	13,21	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18

VALOR:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (21.67%):	1,12
QUANTIDADE:	25,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 08.823.770/0001-04 RUA BRUNO PIRES - 20000-011 EMAIL: conserbas@conserbas.com</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAL BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%															
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>14,69%</td> <td>11/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	14,69%	11/2019	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018														
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	14,69%	11/2019															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS																		



VALOR TOTAL: 132,45

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,17250000	17,83	3,08
12543 SERVENTE	H	1,72500000	13,21	22,79
TOTAL MAO DE OBRA:				25,87

VALOR:	25,87
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR BDI (21.67%):	5,61
QUANTIDADE:	14,48
VALOR TOTAL:	374,60

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08970000	17,83	1,60
12543 SERVENTE	H	0,89700000	13,21	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:				13,45

VALOR:	13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (21.67%):	2,91
QUANTIDADE:	108,43
VALOR TOTAL:	1,458,38


1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

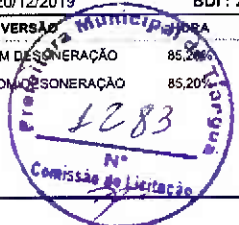
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09660000	17,83	1,72
12543 SERVENTE	H	0,96600000	13,21	12,76
TOTAL MAO DE OBRA:				14,48

VALOR:	14,48
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,48
VALOR BDI (21.67%):	3,14
QUANTIDADE:	15,15
VALOR TOTAL:	219,37

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS. CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019		BDI : 21,67%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				48,69%	REF. 11/2019



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04140000	17,83	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41400000	13,21	5,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,21

VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (21.67%):	1,35
QUANTIDADE:	9,10
VALOR TOTAL:	56,51

32210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05520000	17,83	0,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	13,21	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,27

VALOR:	8,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,27
VALOR BDI (21.67%):	1,79
QUANTIDADE:	15,96
VALOR TOTAL:	131,99

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

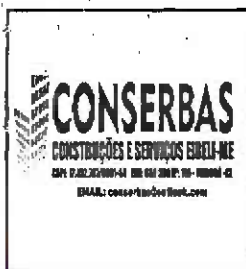
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82850000	13,21	24,15
TOTAL MAO DE OBRA:					24,15

VALOR:	24,15
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,11
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR BDI (21.67%):	5,23
QUANTIDADE:	7,50
VALOR TOTAL:	181,12

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17300000	13,21	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					15,50

VALOR:	15,50
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 28/07/2019	BDI: 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO	HORA: 85,20%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	2019/10 COM DESONERACAO	MES: -
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	REF.: 12/2018
			11/2019



VALOR COM ENCARGOS:	15,50
VALOR BDI (21.67%):	3,36
QUANTIDADE:	7,50
VALOR TOTAL:	116,25

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	17,83	12,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77280000	13,21	10,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,19	0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,76	1,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32	0,70
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,25
TOTAL MATERIAL:					10,14

VALOR:	32,65
VALOR SEM ENCARGOS:	22,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	32,65
VALOR BDI (21.67%):	7,08
QUANTIDADE:	5,87
VALOR TOTAL:	191,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,55	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	17,83	4,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75900000	13,21	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:					14,95

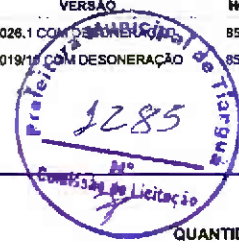
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,19	1,17
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	52,96	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
TOTAL MATERIAL:					7,02

VALOR:	22,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (21.67%):	4,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI: 21,67%														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>11/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019													
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED																
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS																



QUANTIDADE: 11,31
VALOR TOTAL: 254,02

4.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,33	0,17
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,61	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,19

SERVICO	FONTES	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	289,49	8,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	12,73	4,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,60	1,70
TOTAL SERVICOS:					15,18

VALOR: 16,37
VALOR SEM ENCARGOS: 13,92
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,45
VALOR COM ENCARGOS: 16,37
VALOR BDI (21.67%): 3,55
QUANTIDADE: 108,43
VALOR TOTAL: 1.775,00

4.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41400000	17,83	7,38
3543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41400000	13,21	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,39	23,53
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					31,81

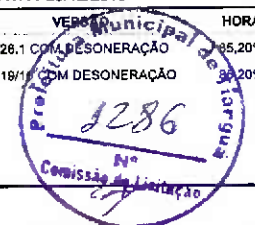
VALOR: 44,66
VALOR SEM ENCARGOS: 38,75
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,91
VALOR COM ENCARGOS: 44,66
VALOR BDI (21.67%): 9,68
QUANTIDADE: 15,15
VALOR TOTAL: 676,60

4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13800000	17,83	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%		
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERBA MUNICIPAL	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/1 COM DESONERAÇÃO	48,69%	REF.



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	13,21	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,97	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46

VALOR:	4,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	4,74
VALOR BDI (21.67%):	1,03
QUANTIDADE:	15,15
VALOR TOTAL:	71,81

5.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49680000	17,83	8,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49680000	13,21	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					15,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,39	23,53
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					31,81

VALOR:	47,23
VALOR SEM ENCARGOS:	40,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	47,23
VALOR BDI (21.67%):	10,23
QUANTIDADE:	40,28
VALOR TOTAL:	1.902,42


5.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13800000	17,83	2,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	13,21	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,97	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46

VALOR:	4,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE:	VERBA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,21%	ORA MES REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,30%	48,69% 11/2019



VALOR COM ENCARGOS: 4,74
VALOR BDI (21.67%): 1,03
QUANTIDADE: 40,28
VALOR TOTAL: 190,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	17,83	1,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10350000	13,21	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,19	0,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,99

VALOR: 3,59
VALOR SEM ENCARGOS: 2,39
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,20
VALOR COM ENCARGOS: 3,59
VALOR BDI (21.67%): 0,78
QUANTIDADE: 37,28
VALOR TOTAL: 133,84

5.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	17,83	7,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41400000	13,21	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	289,46	7,24
TOTAL SERVICO:					7,24

VALOR: 20,09
VALOR SEM ENCARGOS: 13,13
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,96
VALOR COM ENCARGOS: 20,09
VALOR BDI (21.67%): 4,35
QUANTIDADE: 37,29
VALOR TOTAL: 749,16

6.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75950000	14,52	25,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75950000	17,83	31,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F. TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESSONERAÇÃO



TOTAL MAO DE OBRA: 56,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,57	40,71
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,23	36,23
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,79	66,79
TOTAL MATERIAL:					143,73
VALOR:					200,65
VALOR SEM ENCARGOS:					174,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,19
VALOR COM ENCARGOS:					200,65
VALOR BDI (21.67%):					43,48
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					1,605,20

6.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75950000	14,52	25,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75950000	17,83	31,37
TOTAL MAO DE OBRA:					56,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,57	40,71
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,77	56,77
TOTAL MATERIAL:					129,22
VALOR:					186,14
VALOR SEM ENCARGOS:					159,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,19
VALOR COM ENCARGOS:					186,14
VALOR BDI (21.67%):					40,34
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					372,28

6.3. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

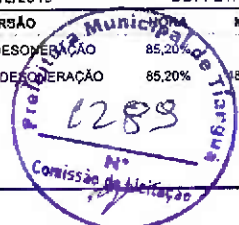
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05520000	18,07	1,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05520000	13,21	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	16,46	16,46
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	121,84	4,87
TOTAL MATERIAL:					23,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21.67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			MES
			12/2018
			REF.
			11/2019



VALOR:	25,41
VALOR SEM ENCARGOS:	24,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	25,41
VALOR BDI (21.67%):	5,51
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	101,64

7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24150000	14,52	3,51
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	17,85	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,38	0,10
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,34	1,00
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,12	1,72
TOTAL MATERIAL:					2,82


VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (21.67%):	2,44
QUANTIDADE:	710,11
VALOR TOTAL:	7.995,84

7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24150000	14,52	3,51
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	17,85	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,82	0,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,38	0,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,70	1,99
TOTAL MATERIAL:					3,91

VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (21.67%):	2,68
QUANTIDADE:	169,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019		BDI: 21,67%	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.68% 11/2019



VALOR TOTAL: 2.096,29

7.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24150000	14,52	3,51
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	17,85	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,82	0,35
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,81	2,37
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,82	0,89
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,38	0,15
TOTAL MATERIAL:					3,76

VALOR: 12,20

VALOR SEM ENCARGOS: 8,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,89

VALOR COM ENCARGOS: 12,20

VALOR BDI (21.67%): 2,64

QUANTIDADE: 38,47

VALOR TOTAL: 469,33

7.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55200000	14,52	8,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,55200000	17,85	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:					17,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,82	0,26
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,81	2,37
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,91	0,27
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,03	1,68
TOTAL MATERIAL:					4,58

VALOR: 22,45

VALOR SEM ENCARGOS: 14,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,22

VALOR COM ENCARGOS: 22,45

VALOR BDI (21.67%): 4,86

QUANTIDADE: 9,35

VALOR TOTAL: 209,91

7.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22770000	17,85	4,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCRÉDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			48,68% 11/2019



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10350000	13,21	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,38	0,08
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,57	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,98	

VALOR:	6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (21.67%):	1,39
QUANTIDADE:	206,13
VALOR TOTAL:	1.321,29

8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	14,52	20,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	17,83	24,61
TOTAL MAO DE OBRA:					44,65	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,37	202,37
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,10	131,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,08	11,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,14	0,08
I579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
TOTAL MATERIAL:					364,43	

VALOR:	409,08
VALOR SEM ENCARGOS:	388,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,54
VALOR COM ENCARGOS:	409,08
VALOR BDI (21.67%):	88,65
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	818,16

8.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89750000	14,52	27,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89750000	17,83	33,83
TOTAL MAO DE OBRA:					61,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21.67%			
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%	11/2019



VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (21.67%):	5,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	26,09

8.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	14,52	5,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	17,83	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					11,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,83	14,83
TOTAL MATERIAL:					14,83

VALOR:	25,99
VALOR SEM ENCARGOS:	20,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,99
VALOR BDI (21.67%):	5,63
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	77,97

8.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	14,52	6,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	17,83	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					13,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	30,06	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	22,19	0,25
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	12,48	13,73
TOTAL MATERIAL:					14,20

VALOR:	27,59
VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	27,59
VALOR BDI (21.67%):	5,98
QUANTIDADE:	12,89
VALOR TOTAL:	355,64

8.7. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	14,52	4,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	17,83	5,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	VERBÃO	HORA MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINFRA	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019



TOTAL MAO DE OBRA: 10,72

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000	1,02	0,34
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	23,39	0,35
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,22	5,27
TOTAL MATERIAL:				5,96

VALOR: 16,68
VALOR SEM ENCARGOS: 11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,93
VALOR COM ENCARGOS: 16,68
VALOR BDI (21.67%): 3,61
QUANTIDADE: 9,87
VALOR TOTAL: 164,63

8.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34500000	14,52	5,01
12320 ENCANADOR	H	0,17250000	17,83	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:				8,09

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,14	0,04
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL MATERIAL:				6,80

VALOR: 14,89
VALOR SEM ENCARGOS: 11,16
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,73
VALOR COM ENCARGOS: 14,89
VALOR BDI (21.67%): 3,23
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 14,89


8.9. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34500000	14,52	5,01
12320 ENCANADOR	H	0,34500000	17,83	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:				11,16

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	28,85	28,85
TOTAL MATERIAL:				28,85

VALOR: 40,01
VALOR SEM ENCARGOS: 34,87
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F. TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.



VALOR COM ENCARGOS: 40,01
VALOR BDI (21.67%): 8,67
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 40,01

8.10. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31740000	14,52	4,61
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66980000	14,52	24,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31740000	17,83	5,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66980000	17,83	29,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	17,83	3,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	13,21	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:						75,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,94	0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	35,19	1,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,20	16,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,96	2,12
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,51	5,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,32	5,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,57	0,67
TOTAL MATERIAL:						32,50

VALOR: 107,77
VALOR SEM ENCARGOS: 73,15
VALOR ENCARGOS (85.20%): 34,62
VALOR COM ENCARGOS: 107,77
VALOR BDI (21.67%): 23,35
QUANTIDADE: 0,36
VALOR TOTAL: 38,80

8.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44850000	14,52	6,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44850000	17,83	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						14,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL MATERIAL:						19,42

VALOR: 33,93
VALOR SEM ENCARGOS: 27,26
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019



VALOR COM ENCARGOS:	33,93
VALOR BDI (21,67%):	7,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	33,93

8.12. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,07000000	14,52	30,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,07000000	17,83	36,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72500000	13,21	22,79
TOTAL MAO DE OBRA:					89,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	37,95	0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,76	1,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,32	0,80
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,10	4,40
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,61	1,93
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,61	18,05
TOTAL MATERIAL:					35,83

VALOR:	125,59
VALOR SEM ENCARGOS:	84,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,30
VALOR COM ENCARGOS:	125,59
VALOR BDI (21,67%):	27,22
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	376,77


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	14,52	3,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	18,07	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL MATERIAL:					10,94

VALOR:	19,26
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAL BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCRÉDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			MES	REF.	
					12/2018
					11/2019



VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (21.67%):	4,17
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	173,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	14,52	2,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	18,07	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,24	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,24

VALOR:	9,96
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (21.67%):	2,16
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	19,92

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

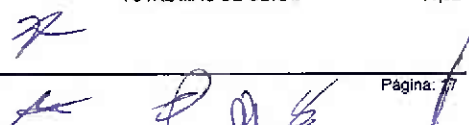
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	14,52	10,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	18,07	12,47
TOTAL MAO DE OBRA:					22,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	30,91
TOTAL MATERIAL:					30,91

VALOR:	53,40
VALOR SEM ENCARGOS:	43,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	53,40
VALOR BDI (21.67%):	11,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	53,40

9.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36570000	14,52	5,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36570000	18,07	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,92


 Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,25	12,25
TOTAL MATERIAL:					12,25



VALOR:	24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	24,17
VALOR BDI (21.67%):	5,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	24,17

9. 31666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75900000	14,52	11,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75900000	18,07	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					24,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,86	39,86
TOTAL MATERIAL:					39,86

VALOR:	64,60
VALOR SEM ENCARGOS:	53,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	64,60
VALOR BDI (21.67%):	14,00
QUANTIDADE:	31,00
VALOR TOTAL:	2.002,60

9.6. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	14,52	8,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	18,07	9,97
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,66	7,66
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:					9,04

VALOR:	27,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (21.67%):	5,86
QUANTIDADE:	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUA	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			48,69%
			11/2019



VALOR TOTAL: 54,06

9.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38000000	14,52	20,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38000000	18,07	24,94
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,11	21,11
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,77	20,77
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,17	17,17
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,99	65,99
TOTAL MATERIAL:					125,04

VALOR: 170,02
VALOR SEM ENCARGOS: 149,32
VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,70
VALOR COM ENCARGOS: 170,02
VALOR BDI (21.67%): 36,84
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 170,02

9.8. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	14,52	3,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	18,07	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,06	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27

VALOR: 9,02
VALOR SEM ENCARGOS: 5,91
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,11
VALOR COM ENCARGOS: 9,02
VALOR BDI (21.67%): 1,95
QUANTIDADE: 3,00
VALOR TOTAL: 27,06

9.9. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	14,52	6,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	18,07	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAL BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F. TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			REF.
			12/2018
			11/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,91	5,40
TOTAL MATERIAL:					5,40



VALOR:	18,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR BDI (21.67%):	4,09
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	37,78

9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	14,52	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					8,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19

VALOR:	9,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (21.67%):	2,00
QUANTIDADE:	322,90
VALOR TOTAL:	2.973,91

9.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75900000	14,52	11,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75900000	18,07	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					24,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,86	39,86
TOTAL MATERIAL:					39,86

VALOR:	64,60
VALOR SEM ENCARGOS:	53,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	64,60
VALOR BDI (21.67%):	14,00
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	387,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F. TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019 COM DESCONTO	85,20%	48,69%	11/2019



9.12. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	14,52	3,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	18,07	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL MATERIAL:					11,42

VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (21.67%):	3,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,17

9.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20010000	14,52	2,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20010000	18,07	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,80

VALOR:	11,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (21.67%):	2,46
QUANTIDADE:	23,00
VALOR TOTAL:	260,59

9.14. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	14,52	8,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	18,07	9,97
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99

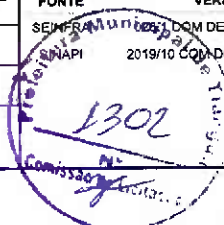
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
TOTAL MATERIAL:					19,62

VALOR: 37,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	DOM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	29,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR BDI (21.67%):	8,15
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	338,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07590000	14,52	1,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07590000	18,07	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,99	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,01

VALOR:	3,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR BDI (21.67%):	0,75
QUANTIDADE:	933,20
VALOR TOTAL:	3.247,54

9.16. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06900000	14,52	1,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06900000	18,07	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,53	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54

VALOR:	2,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR BDI (21.67%):	0,60
QUANTIDADE:	395,90
VALOR TOTAL:	1.104,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	14,52	1,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	18,07	1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTES	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.10 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			85,20% 48,69% 11/2019



TOTAL MAO DE OBRA: 2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44

VALOR: 4,14

VALOR SEM ENCARGOS: 2,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,24

VALOR COM ENCARGOS: 4,14

VALOR BDI (21.67%): 0,90

QUANTIDADE: 105,00

VALOR TOTAL: 434,70

9.18. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08970000	14,52	1,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08970000	18,07	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,06	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10

VALOR: 5,02

VALOR SEM ENCARGOS: 3,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,34

VALOR COM ENCARGOS: 5,02

VALOR BDI (21.67%): 1,09

QUANTIDADE: 12,40

VALOR TOTAL: 62,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75900000	17,83	13,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75900000	13,21	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:					23,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,35	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10

VALOR: 25,66

VALOR SEM ENCARGOS: 14,82

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,84

VALOR COM ENCARGOS: 25,66

VALOR BDI (21.67%): 5,56

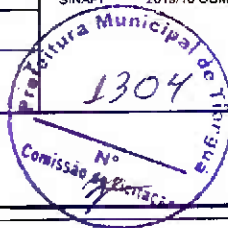
QUANTIDADE: 313,04

22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019



VALOR TOTAL: 8.032,61

10.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48300000	14,52	7,01
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48300000	17,83	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,97	10,40
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,77	0,78
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,93	3,26
TOTAL MATERIAL:					14,44

VALOR: 30,06

VALOR SEM ENCARGOS: 22,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,18

VALOR COM ENCARGOS: 30,06

VALOR BDI (21.67%): 6,51

QUANTIDADE: 11,32

VALOR TOTAL: 340,28

10.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75900000	17,83	13,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75900000	13,21	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:					23,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,35	11,55
TOTAL MATERIAL:					11,55

VALOR: 35,11

VALOR SEM ENCARGOS: 24,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,84

VALOR COM ENCARGOS: 35,11

VALOR BDI (21.67%): 7,61

QUANTIDADE: 11,32

VALOR TOTAL: 397,45

10.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	17,83	3,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22080000	13,21	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00250000	37,95	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,32400000	0,76	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,32400000	0,32	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,44

VALOR:	7,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (21,67%):	1,53
QUANTIDADE:	3,65
VALOR TOTAL:	25,73

10.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	17,83	3,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20700000	13,21	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	308,90	0,62
TOTAL SERVICO:					0,62

VALOR:	7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (21,67%):	1,53
QUANTIDADE:	6,20
VALOR TOTAL:	43,65

10.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,02	40,02
TOTAL MATERIAL:					40,02

VALOR:	40,02
VALOR SEM ENCARGOS:	40,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,02
VALOR BDI (21,67%):	8,67
QUANTIDADE:	24,90
VALOR TOTAL:	996,50

11.1. COM PM1 - QUADRO BRANCO EM FÓRMICA COM FUNDO EM MDF (M2)

VALOR:	194,38
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	194,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	194,38
VALOR BDI (21,67%):	42,12
QUANTIDADE:	15,36
VALOR TOTAL:	2.985,68

Alexandre R. de Aquia Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aquia Fontenele
Socio Administrador

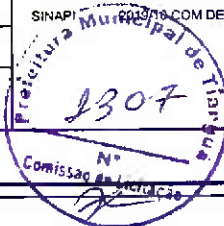
Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21.67%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	003/18 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,69	1,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,69	0,26
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,69	0,73
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL TRANSPORTE:					13,55
VALOR:					13,55
VALOR SEM ENCARGOS:					8,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,55
VALOR BDI (21.67%):					2,94
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					13,55

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,69000000	16,21	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,18
VALOR:					11,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,14
VALOR COM ENCARGOS:					11,18
VALOR BDI (21.67%):					2,42
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					11,18

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	39,68	50,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,33	189,29
TOTAL MATERIAL:					239,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	10,88	48,09
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,01	1,04
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,20	0,68
TOTAL SERVICOS:					49,81

VALOR: 289,49
VALOR SEM ENCARGOS: 273,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIDNAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F. TANCRÉDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	289,49
VALOR BDI (21.67%):	62,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	289,49

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,76	1,76
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					2,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,69000000	11,18	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					7,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (21.67%):	2,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,88

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00393300	11,18	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (21.67%):	0,01
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019



VALOR TOTAL: 0,04

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL SERVICIO:					1,01

VALOR: 1,01
VALOR SEM ENCARGOS: 1,01
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1,01
VALOR BDI (21.67%): 0,22
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 1,01

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2541,27	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16

VALOR: 0,16
VALOR SEM ENCARGOS: 0,16
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,16
VALOR BDI (21.67%): 0,03
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 0,16

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	2541,27	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

VALOR: 0,04
VALOR SEM ENCARGOS: 0,04
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,04
VALOR BDI (21.67%): 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 35,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		

QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 0,04

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	2541,27	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

VALOR: 0,15
VALOR SEM ENCARGOS: 0,15
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,15
VALOR BDI (21.67%): 0,03
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 0,15

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,53	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66

VALOR: 0,66
VALOR SEM ENCARGOS: 0,66
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,66
VALOR BDI (21.67%): 0,14
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 0,66

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,20

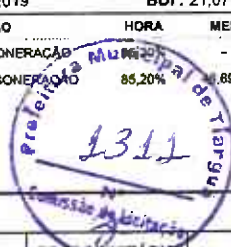
VALOR: 0,20
VALOR SEM ENCARGOS: 0,20
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,20
VALOR BDI (21.67%): 0,04
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 0,20

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			- - 12/2018
			85,20% 88% 11/2019



GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,76	1,76
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					2,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,69000000	12,94	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					1,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13

VALOR:	12,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (21.67%):	2,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,73

1 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01007400	12,94	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (21.67%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,13

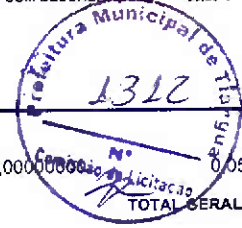
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,76	1,76
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			11/2019



00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					2,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,69000000	8,53	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09

VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (21.67%):	2,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,60

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01007400	8,53	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (21.67%):	0,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,09

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	13,21	91,15
TOTAL MAO DE OBRA:					91,15

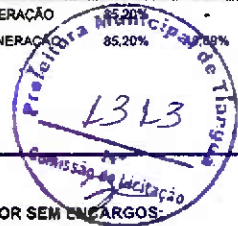
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,19	42,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,32	155,52
TOTAL MATERIAL:					198,31

VALOR: 289,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F. TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA : 20/12/2019	BDI : 21,67%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTES	VERSÃO HORA MES REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20%	11/2019




VALOR SEM ENCARGOS:	247,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,93
VALOR COM ENCARGOS:	289,46
VALOR BDI (21,67%):	62,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	289,46

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

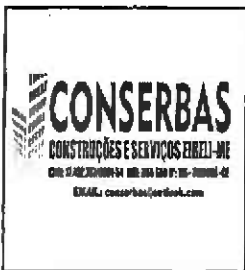
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	13,21	91,15
TOTAL MAO DE OBRA:					91,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,19	42,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,76	123,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,32	51,84
TOTAL MATERIAL:					217,75

VALOR:	308,90
VALOR SEM ENCARGOS:	266,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,93
VALOR COM ENCARGOS:	308,90
VALOR BDI (21,67%):	66,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	308,90

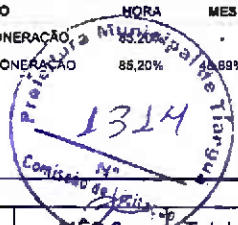

 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aquia Fontenale
 Sócio Administrador


 Carlos Fernandes Fontenale
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.103,91	100,00 %			100,00 %
			3.103,91			3.103,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	297,38	100,00 %			100,00 %
			297,38			297,38
3	ALVENARIA DE TIJOLO	191,66	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			134,16	57,50		191,66
4	PISO	2.777,43		100,00 %		100,00 %
				2.777,43		2.777,43
5	REVESTIMENTO	2.976,35		100,00 %		100,00 %
				2.976,35		2.976,35
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.079,12		100,00 %		100,00 %
				2.079,12		2.079,12
7	PINTURA	12.092,66		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				3.627,80	8.464,86	12.092,66
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.225,89		100,00 %		100,00 %
				2.225,89		2.225,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.390,16		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				4.556,06	6.834,10	11.390,16
10	COBERTURA E FORROS	9.836,22	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.918,11	4.918,11		9.836,22
11	DIVERSOS	2.985,68		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				597,14	2.388,54	2.985,68
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	10.825,56	16,92 %	47,67 %	35,41 %	100,00 %
			1.831,68	5.160,54	3.833,34	10.825,56
		60.782,02	10.285,24	28.975,94	21.520,84	60.782,02
			10.285,24	39.261,18	60.782,02	


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI-ME
 (CNPJ) 08.140.201/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontencis
 Sócio Administrador


 Carlos Fernandes Fontencis
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA :	20/12/2019	BDI :	21,67%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

Alexandre R. de Aguiar Fontencie
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CÍRCULO ME
CNPJ 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontencie
Rua Adalberto, 100

Carlos Fernandes Fontencie
Eng. Civil
CREA Nº 54179
[Handwritten initials and marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F. TANCREDO NUNES DE MENEZES	DATA: 20/12/2019	BDI: 21,67%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019




COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	2,40
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2,000%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
TOTAL		8,05

BDI = 21,67%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Alexandre de Souza Tomazini
 Sócio Administrador


 Carlos Fernandes
 Eng. Civil
 CREA Nº 54170

