

F

SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CONTRATANTE:

A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO

MODALIDADE:

EDITAL DE PREÇOS Nº 2409/01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

90 (NOVENTA) DIAS

BDI:

25,92%

TABELA:

SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DATA:

21/10/2019

BDI:

25,92%

FORTE

SEINFRA

VERBAÇÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

85,20%

DIAS

12/2018

DATA RESP.

3950

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.2	ELÉTRICAS								3.220,88
7.3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,91	1,27	6,18	618,00
7.3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,01	3,63	17,64	106,56
7.3.2.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	7,17	1,86	9,03	72,24
7.3.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,39	3,47	16,86	202,32
7.3.2.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	72,55	18,81	91,36	548,16
7.3.2.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	69,98	15,55	75,53	302,12
7.3.2.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	90,81	23,54	114,35	1.372,20
7.4	PINTURA DA ESCOLA								22.287,24
7.4.1	PAREDES E PORROS								18.183,54
7.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,60	17,35	4,50	21,85	1.193,01
7.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	687,52	15,82	4,10	19,92	13.695,40
7.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	290,32	9,01	2,34	11,35	3.295,13
7.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								2.732,02
7.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	68,73	31,57	8,18	39,75	2.732,02
7.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								272,16
7.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	17,15	4,45	21,60	272,16

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO - CEP: 62130-000
MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 15.07444
CPF: 43.900.688-60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
F3 SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.					DATA:	21/10/2019		BDI:	25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO					PONTE	VERBA		MODA	DEB	DATA REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	BDI:	25,92%										
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.349,40
6.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	53,58	13,89	67,47	1.349,40
7		REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA							55.983,26
7.1		COBERTURA							25.596,71
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	563,68	36,06	9,35	45,41	25.596,71
7.2		ESQUADRIAS							627,10
7.2.1	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	27,82	7,21	35,03	280,24
7.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	107,38	27,83	135,21	270,42
7.2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,18	3,93	19,11	76,44
7.3		INSTALAÇÕES							6.122,81
7.3.1		HIDROSSANITÁRIAS							2.901,93
7.3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	124,14	32,18	156,32	468,96
7.3.1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	445,13	115,38	560,51	1.121,02
7.3.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,86	7,22	35,08	140,32
7.3.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	575,07	149,06	724,13	724,13
7.3.1.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,53	22,17	107,70	215,40
7.3.1.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,16	23,89	116,05	232,10

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bisp
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 643.000.663-60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
F. SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.				DATA:		21/10/2019		BDI:	25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				FORTE	VERBAO		NORA	MES	DATA REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409 01/2019				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		65,20%	12/2018	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	BDI:	25,92%									
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.2	ELÉTRICAS								1.708,04
6.3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,91	1,27	6,18	618,00
6.3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,01	3,63	17,64	52,92
6.3.2.3	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,39	3,47	16,86	67,44
6.3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	59,98	15,55	75,53	604,24
6.3.2.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	72,55	18,81	91,36	365,44
6.4	PINTURA DA ESCOLA								24.651,20
6.4.1	PAREDES EE FORROS								22.872,94
6.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	389,13	17,35	4,50	21,85	8.502,49
6.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	486,26	15,82	4,10	19,92	9.686,30
6.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	412,70	9,01	2,34	11,35	4.684,15
6.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.298,24
6.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,66	31,57	8,18	39,75	1.298,24
6.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								217,73
6.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	17,15	4,45	21,60	217,73
6.4.4	OUTROS ELEMENTOS								262,29
6.4.4.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	6,08	34,26	8,88	43,14	262,29

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 07.444
CPF: 041.998.633-80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				DATA:		21/10/2019		BDI:	25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019						HORA:		85,20%	MES:	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS										
	BDI:	25,92%										
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	582,00	9,01	2,34	11,35	6.605,70
5.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								
5.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	52,62	31,57	8,18	39,75	2.091,65
5.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	17,15	4,45	21,60	272,16
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	53,58	13,89	67,47	1.619,28
6	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES								
6.1	COBERTURA								
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	355,99	36,06	9,35	45,41	16.165,51
6.2	PISOS								
6.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,80	16,91	4,90	23,81	185,72
6.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,80	31,58	8,19	39,77	310,21
6.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	7,80	35,41	9,18	44,59	347,80
6.3	INSTALAÇÕES								
6.3.1	HIDROSSANITÁRIAS								
6.3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	124,14	32,18	156,32	312,64

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 67444
CPF: 043.003.683-60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA:		21/10/2019		BDI:		25,92%			
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO					FONTE:	SEINFRA		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA:	85,20%		
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				DATA RES:		12/2018	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
	BDI:	25,92%														
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO														

3954

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	93,23	24,17	117,40	422,64
5.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	27,82	7,21	35,03	280,24
5.2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,18	3,93	19,11	76,44
5.3	INSTALAÇÕES								3.487,20
5.3.1	HIDROSSANITÁRIAS								468,96
5.3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	124,14	32,18	156,32	468,96
5.3.2	ELÉTRICAS								3.018,24
5.3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,91	1,27	6,18	618,00
5.3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,01	3,63	17,64	141,12
5.3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,39	3,47	16,86	101,16
5.3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	59,98	15,55	75,53	604,24
5.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	90,81	23,54	114,35	457,40
5.3.2.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	12,00	72,55	18,81	91,36	1.096,32
5.4	PINTURA								42.971,16
5.4.1	PAREDES EE FORROS								40.607,35
5.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	749,94	17,35	4,50	21,85	16.386,19
5.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,31	15,82	4,10	19,92	17.615,46

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 015.000-000-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
F3 SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.					DATA :	21/10/2019	BDI :	25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO					FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS									
	BDI:	25.92%									
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO									

Página: 8

91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
F3 SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.					DATA :		21/10/2019		BDI :	25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO					FORTE	VERBAO		HORA	PREÇO		DATA RES.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS											
	BDI:	25,92%											
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	6,67	1,73	8,40	50,40
4.5	PISOS (CALÇADAS)								
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	4,80	31,58	8,19	39,77	190,90
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
4.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	124,14	32,18	156,32	625,28
4.6.2	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	445,13	115,38	560,51	2.242,04
4.6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	27,86	7,22	35,08	245,56
4.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,70	2,77	13,47	107,76
4.6.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,53	22,17	107,70	215,40
4.6.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,16	23,89	116,05	232,10
4.6.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,17	115,91	563,08	563,08
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	5,81	1,51	7,32	1.098,00
4.7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,01	3,63	17,64	70,56
4.7.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	7,17	1,86	9,03	36,12
4.7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,39	3,47	16,86	134,88
4.7.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	72,55	18,81	91,36	182,72

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO - CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 87444
CPF: 043.008.833-60

82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
F) SERVIÇOS	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 21/10/2019	BDI: 25,92%
	CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE: EDITAL DE PREÇOS Nº 2409 01/2019	HORA: 85,20%	DIAS: 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	BDI: 25,92%		
TABELA: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	31,57	8,18	39,75	9.204,11
3.5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								518,40
3.5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	17,15	4,45	21,60	518,40
3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.484,34
3.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	22,00	53,58	13,89	67,47	1.484,34
4	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS								67.894,43
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								36,80
4.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,61	3,79	18,40	36,80
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								1.739,89
4.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	93,23	24,17	117,40	845,28
4.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	14,00	27,82	7,21	35,03	490,42
4.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	107,38	27,83	135,21	270,42
4.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	15,18	3,93	19,11	133,77
4.3	COBERTURA								24.720,30
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,38	36,06	9,35	45,41	24.720,30
4.4	REVESTIMENTOS								552,06
4.4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	66,40	17,21	83,61	501,66

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

97.553.390/0001-6
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

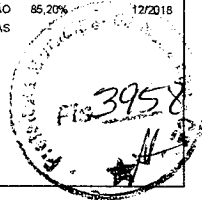
MERUOCA - C

Eng. Gustavo V. Biss
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 67444
CPF: 045.603.535-6

9/1/98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
F3 SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				DATA:		21/10/2019		BDI:	25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				HORA:		85,20%		DATA REF:	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS									
	BDI:	25,92%									
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO									



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	27,86	7,22	35,08	210,48
3.3.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,53	22,17	107,70	215,40
3.3.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,16	23,89	116,05	232,10
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.345,28
3.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,81	1,51	7,32	732,00
3.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,01	3,63	17,64	70,56
3.4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	7,17	1,86	9,03	54,18
3.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,39	3,47	16,86	134,88
3.4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	72,55	18,81	91,36	365,44
3.4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	59,98	15,55	75,53	302,12
3.4.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	90,81	23,54	114,35	686,10
3.5	PINTURA DA ESCOLA								34.489,73
3.5.1	PAREDES E FORROS								24.747,22
3.5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	17,35	4,50	21,85	12.353,12
3.5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	15,82	4,10	19,92	9.125,75
3.5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	287,96	9,01	2,34	11,35	3.268,35
3.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								9.204,11

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 035.67444
CPF: 045.008.655-60

97/99

F

SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CONTRATANTE:

A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO

MODALIDADE:

EDITAL DE PREÇOS Nº 2409 01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

90 (NOVENTA) DIAS

BDI:

25,92%

TABELA:

SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DATA :

21/10/2019

BDI :

25,92%

FORTE

VERBA

HORA

DIAS

DATA RES.

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

85,20%

-

12/2018

3459

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.4		SUPERFÍCIES DE CONCRETO							2.542,45
2.4.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	72,60	27,81	7,21	35,02	2.542,45
2.4.5		OUTROS ELEMENTOS							526,74
2.4.5.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,21	34,26	8,88	43,14	526,74
2.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.079,52
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	16,00	53,58	13,89	67,47	1.079,52
3		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO							71.843,39
3.1		COBERTURA							29.615,95
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	36,06	9,35	45,41	29.615,95
3.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.480,13
3.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,88	235,22	60,97	296,19	853,03
3.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	27,82	7,21	35,03	280,24
3.2.3	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	107,38	27,83	135,21	270,42
3.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,18	3,93	19,11	76,44
3.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.247,96
3.3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	124,14	32,18	156,32	468,96
3.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	445,13	115,38	560,51	1.121,02

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500

CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo

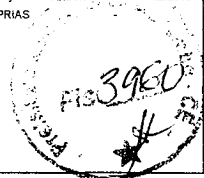
ENGENHEIRO CIVIL

07/05/2019

07/05/2019

98/99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
F → SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		21/10/2019		BDI :		25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO					FONTE		SEINFRA		VERSÃO		026.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019					HORA		85,20%		REB		12/2018	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	BDI:	25,92%												
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO												



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.577,56
2.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,81	1,51	7,32	732,00
2.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,01	3,63	17,64	70,56
2.3.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	7,17	1,86	9,03	18,06
2.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,39	3,47	16,86	101,16
2.3.5	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	72,55	18,81	91,36	365,44
2.3.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	59,98	15,55	75,53	604,24
2.3.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	90,81	23,54	114,35	686,10
2.4	PINTURA								25.113,29
2.4.1	PAREDES E FORROS								20.384,18
2.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	404,86	17,35	4,50	21,85	8.846,19
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	379,56	15,82	4,10	19,92	7.560,84
2.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	350,41	9,01	2,34	11,35	3.977,15
2.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.421,46
2.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,76	31,57	8,18	39,75	1.421,46
2.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								238,46
2.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,04	17,15	4,45	21,60	238,46

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 07444
CPF: 043.106.855-60

96/89

1

2

3



FSERVIÇOS

OBRA:

CONTRATANTE:

MODALIDADE:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

BDI:

TABELA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO

EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019

90 (NOVENTA) DIAS

25.92%

SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

DATA :

BDI :

21/10/2019

25,92%

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

3961

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	31,57	8,18	39,75	6.777,38
1.3.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	17,15	4,45	21,60	5.564,16
1.4	PINTURA DE MURO								12.575,35
1.4.1	PAREDES								9.743,16
1.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	17,35	4,50	21,85	6.422,15
1.4.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	292,60	9,01	2,34	11,35	3.321,01
1.4.2	GRADES								2.832,19
1.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	31,57	8,18	39,75	2.832,19
2	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE								45.975,79
2.1	COBERTURA								16.038,36
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	36,06	9,35	45,41	16.038,36
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								1.187,06
2.2.1	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	124,14	32,18	156,32	312,64
2.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	445,13	115,38	560,51	560,51
2.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,86	7,22	35,08	70,16
2.2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	85,53	22,17	107,70	107,70
2.2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	92,16	23,89	116,05	116,05

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO - CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 57444
CPF 443.005.833-60

97/99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
F3 SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	21/10/2019	BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO					FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS							
	BDI:	25,92%							
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DA CREHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR							73.648,07
1.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							6.502,32
1.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	645,48	167,31	812,79	6.502,32
1.2		REPAROS HIDRÁULICOS							1.664,34
1.2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	20,92	5,42	26,34	263,40
1.2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	89,10	23,09	112,19	448,76
1.2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,57	1,96	9,53	57,18
1.2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	85,53	22,17	107,70	430,80
1.2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	92,16	23,89	116,05	464,20
1.3		PINTURA							52.906,06
1.3.1		PAREDES INTERNAS							12.724,50
1.3.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	638,78	15,82	4,10	19,92	12.724,50
1.3.2		PAREDES EXTERNAS							13.245,03
1.3.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	606,18	17,35	4,50	21,85	13.245,03
1.3.3		TETOS							14.594,99
1.3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	15,82	4,10	19,92	14.594,99
1.3.4		OUTROS							12.341,54

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 67444
CPF: 043.003.400-00

98/99

RESUMO DO ORÇAMENTO						
F3 SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	21/10/2019	BDI:	25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	PONTE	VERBA	MORA	ISS
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409/01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
	BDI:	25,92%				
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
1	REFORMA DA CREHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	40.276,31	18.208,75	0,00	0,00	15.163,00	73.648,07	16,65
2	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	28.529,93	7.962,89	0,00	15,68	9.467,29	45.975,79	10,39
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	45.177,84	11.692,80	0,00	21,56	14.751,20	71.643,39	16,20
4	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	41.178,40	12.715,91	0,00	20,18	13.979,97	67.894,43	15,35
5	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA	51.501,85	12.800,01	0,00	23,52	16.679,58	81.004,97	18,31
6	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES	28.775,90	6.961,81	0,00	20,54	9.272,27	45.030,52	10,18
7	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	36.458,28	8.947,83	0,00	35,28	11.521,87	55.969,26	12,65
8	PLACA	153,78	762,30	0,00	0,00	237,42	1.153,50	0,26
TOTAL:		271.052,29	80.052,30	0,00	136,76	91.072,60	442.313,93	100,00
VALOR TOTAL:							442.313,93	

Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Treze reais e Noventa e Três centavos

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. C.
ENGENHEIRO DE
CREATIVIDADE
CPF: 043.000.000-00

99/99

CARTA PROPOSTA

Meruoca/Ce, 21 de OUTUBRO de 2019.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TP: 2409.01/2019

Objeto: "Contratação de empresa para reforma de diversas escolas na sede e zona rural de Mucambo-CE,"

A empresa VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME, CNPJ/MF Nº. 13.752.986/0001-06, sediada na cidade de Meruoca, Sítio São Francisco, num 100, Distrito de São Francisco, Meruoca-CE, CEP 62.130-000. Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da TOMADA DE PREÇO em referência, nossa proposta no valor global é de R\$ **401.274,17** (quatrocentos e um mil e duzentos e setenta e quatro reais e dezessete centavos).

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme cronograma e exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de um prazo de 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Validade da proposta 60(sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, Ident. Nº 8812002036876 SSP-Ce e CPF nº 235.023.123-20, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de 60(Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

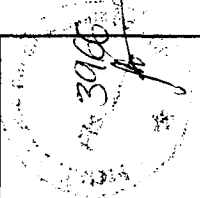
Atenciosamente,

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

RG:8812002036876 SSP CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

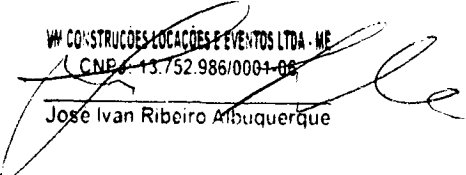
DATA:
21/10/2019

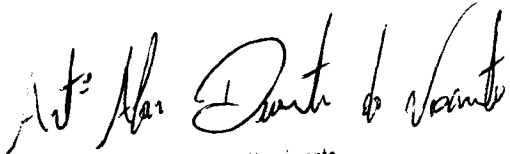
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
1	REFORMA DA CREHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	36.514,76	16.514,03	0,00	0,00	13.753,89	66.782,66	16,64
2	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	25.843,14	7.232,36	0,00	47,68	8.589,23	41.712,39	10,39
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	40.931,64	10.626,51	0,00	65,56	13.386,46	65.010,18	16,20
4	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	37.304,68	11.548,81	0,00	60,13	12.684,01	61.597,63	15,35
5	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA	46.658,46	11.629,11	0,00	71,52	15.134,33	73.493,41	18,32
6	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES	26.055,92	6.322,06	0,00	60,46	8.412,59	40.851,02	10,18
7	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMONGOS DE ALCANTARA	32.087,11	8.129,67	0,00	107,28	10.456,43	50.780,48	12,65
8	PLACA	139,50	691,50	0,00	0,00	215,40	1.046,40	0,26
TOTAL:		245.535,21	72.694,05	0,00	412,63	82.632,34	401.274,17	100,00

VALOR TOTAL: 401.274,17

QUATROCENTOS E UM MIL DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

VM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-08

 Jose Ivan Ribeiro Albuquerque


 Antio. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CRE-3-CE 50375 RNP 0611590190



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA DA CREHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR							53.028,77	66.782,66
1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							4.684,56	5.898,80
1.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2.10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	585,57	737,35	4.684,56	5.898,80
1.2	REPAROS HIDRÁULICOS							1.199,12	1.509,88
1.2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	18,98	23,90	189,80	239,00
1.2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	80,84	101,79	323,36	407,16
1.2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	6,88	8,66	41,28	51,96
1.2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	77,59	97,70	310,36	390,80
1.2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	83,58	105,24	334,32	420,96
1.3	PINTURA							38.089,88	47.969,87
1.3.1	PAREDES INTERNAS							9.160,11	11.536,37
1.3.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	638,78	14,34	18,06	9.160,11	11.536,37
1.3.2	PAREDES EXTERNAS							9.535,21	12.008,43
1.3.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	606,18	15,73	19,81	9.535,21	12.008,43
1.3.3	TETOS							10.506,63	13.232,20
1.3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	14,34	18,06	10.506,63	13.232,20
1.3.4	OUTROS							8.887,93	11.192,87
1.3.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	28,65	36,08	4.884,83	6.151,64
1.3.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	15,54	19,57	4.003,10	5.041,23
1.4	PINTURA DE MURO							9.055,21	11.404,11
1.4.1	PAREDES							7.013,90	8.833,41
1.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	15,73	19,81	4.623,36	5.822,56
1.4.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	292,60	8,17	10,29	2.390,54	3.010,85
1.4.2	GRADES							2.041,31	2.570,70



PLANILHA ORÇAMENTARIA

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA DE 026,1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	28,65	36,08	2.041,31	2.570,70
2	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE							33.123,16	41.712,39
2.1	COBERTURA							11.566,97	14.565,56
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	32,75	41,24	11.566,97	14.565,56
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							840,80	1.058,72
2.2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	112,63	141,82	225,26	283,64
2.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	403,83	508,50	403,83	508,50
2.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,27	31,82	50,54	63,64
2.2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	77,59	97,70	77,59	97,70
2.2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	83,58	105,24	83,58	105,24
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.857,66	2.339,30
2.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,28	6,65	528,00	665,00
2.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,71	16,00	50,84	64,00
2.3.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	6,52	8,21	13,04	16,42
2.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	12,14	15,29	72,84	91,74
2.3.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	65,83	82,89	263,32	331,56
2.3.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	54,41	68,51	435,28	548,08
2.3.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	82,39	103,75	494,34	622,50
2.4	PINTURA							18.082,05	22.772,01
2.4.1	PAREDES E FORROS							14.674,19	18.480,85
2.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	404,86	15,73	19,81	6.368,45	8.020,28
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	379,56	14,34	18,06	5.442,89	6.854,85
2.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	350,41	8,17	10,29	2.862,85	3.605,72
2.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.024,52	1.290,22

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2406.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,76	28,65	36,08	1.024,52	1.290,22
2.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							171,56	216,05
2.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,04	15,54	19,57	171,56	216,05
2.4.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							1.832,42	2.307,23
2.4.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	72,60	25,24	31,78	1.832,42	2.307,23
2.4.5	OUTROS ELEMENTOS							379,36	477,66
2.4.5.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,21	31,07	39,12	379,36	477,66
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							775,68	976,80
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	16,00	48,48	61,05	775,68	976,80
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO							51.623,72	65.010,18
3.1	COBERTURA							21.359,22	26.896,32
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	32,75	41,24	21.359,22	26.896,32
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.066,00	1.342,28
3.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,88	213,39	268,70	614,56	773,86
3.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	25,20	31,73	201,60	253,84
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	97,42	122,67	194,84	245,34
3.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	13,75	17,31	55,00	69,24
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.619,51	2.039,26
3.3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	112,63	141,82	337,89	425,46
3.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	403,83	508,50	807,66	1.017,00
3.3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	25,27	31,82	151,62	190,92
3.3.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	77,59	97,70	155,18	195,40
3.3.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	83,58	105,24	167,16	210,48
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.690,38	2.128,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,28	6,65	528,00	665,00
3.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,71	16,00	50,84	64,00
3.4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	6,52	8,21	39,12	49,26
3.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,14	15,29	97,12	122,32
3.4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	65,83	82,89	263,32	331,56
3.4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	54,41	68,51	217,64	274,04
3.4.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	82,39	103,75	494,34	622,50
3.5	PINTURA DA ESCOLA							24.822,05	31.260,54
3.5.1	PAREDES E FORROS							17.815,18	22.436,54
3.5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	15,73	19,81	8.893,11	11.199,78
3.5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	14,34	18,06	6.569,44	8.273,85
3.5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	287,96	8,17	10,29	2.352,63	2.963,11
3.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							6.633,91	8.354,32
3.5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	28,65	36,08	6.633,91	8.354,32
3.5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							372,96	469,68
3.5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	15,54	19,57	372,96	469,68
3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.066,56	1.343,10
3.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	22,00	48,48	61,05	1.066,56	1.343,10
4	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS							48.913,62	61.597,63
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							26,50	33,36
4.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,25	16,68	26,50	33,36
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.252,94	1.577,67
4.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	84,59	106,52	609,05	766,94
4.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	14,00	25,20	31,73	352,80	444,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA DE 026,1 COM DESONERAÇÃO

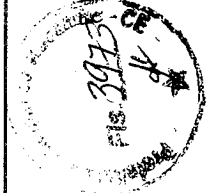
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	97,42	122,67	194,84	245,34
4.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	13,75	17,31	96,25	121,17
4.3	COBERTURA							17.828,45	22.450,23
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,38	32,75	41,24	17.828,45	22.450,23
4.4	REVESTIMENTOS							397,74	500,82
4.4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	60,24	75,85	361,44	455,10
4.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	6,05	7,62	36,30	45,72
4.5	PISOS (CALÇADAS)							137,04	172,56
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,80	28,55	35,95	137,04	172,56
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							3.048,28	3.838,32
4.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	112,63	141,82	450,52	567,28
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	403,83	508,50	1.615,32	2.034,00
4.6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	25,27	31,82	176,89	222,74
4.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,70	12,21	77,60	97,68
4.6.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	77,59	97,70	155,18	195,40
4.6.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	83,58	105,24	167,16	210,48
4.6.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	405,61	510,74	405,61	510,74
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.644,90	2.071,48
4.7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	5,28	6,65	792,00	997,50
4.7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,71	16,00	50,84	64,00
4.7.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	6,52	8,21	26,08	32,84
4.7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,14	15,29	97,12	122,32
4.7.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	65,83	82,89	131,66	165,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	54,41	68,51	217,64	274,04
4.7.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	82,39	103,75	329,56	415,00
4.8	PINTURA							23.608,17	29.732,19
4.8.1	PAREDES E FORROS							21.892,30	27.571,33
4.8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	596,12	15,73	19,81	9.376,97	11.809,14
4.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	673,64	14,34	18,06	9.660,00	12.165,94
4.8.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	8,17	10,29	2.855,33	3.596,25
4.8.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.492,09	1.879,05
4.8.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	52,08	28,65	36,08	1.492,09	1.879,05
4.8.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							223,78	281,81
4.8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	15,54	19,57	223,78	281,81
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							969,60	1.221,00
4.9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	48,48	61,05	969,60	1.221,00
5	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA							58.359,08	73.493,41
5.1	COBERTURA							23.185,36	29.195,86
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	707,95	32,75	41,24	23.185,36	29.195,86
5.2	ESQUADRIAS							561,12	706,55
5.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	84,59	106,52	304,52	383,47
5.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	25,20	31,73	201,60	253,84
5.2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	13,75	17,31	55,00	69,24
5.3	INSTALAÇÕES							2.513,21	3.164,96
5.3.1	HIDROSSANITÁRIAS							337,89	425,46
5.3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	112,63	141,82	337,89	425,46
5.3.2 -	ELÉTRICAS							2.175,32	2.739,50

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,46	5,62	446,00	562,00
5.3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,71	16,00	101,68	128,00
5.3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	12,14	15,29	72,84	91,74
5.3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	54,41	68,51	435,28	548,08
5.3.2.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	82,39	103,75	329,56	415,00
5.3.2.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	12,00	65,83	82,89	789,96	994,68
5.4	PINTURA							30.935,87	38.960,84
5.4.1	PAREDES EE FORROS							29.232,51	36.815,73
5.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	749,94	15,73	19,81	11.796,56	14.856,31
5.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,31	14,34	18,06	12.681,01	15.970,64
5.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	582,00	8,17	10,29	4.754,94	5.988,78
5.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.507,56	1.898,53
5.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	52,62	28,65	36,08	1.507,56	1.898,53
5.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							195,80	246,58
5.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	15,54	19,57	195,80	246,58
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.163,52	1.465,20
5.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	48,48	61,05	1.163,52	1.465,20
6	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES							32.438,43	40.851,02
6.1	COBERTURA							11.658,67	14.681,03
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	355,99	32,75	41,24	11.658,67	14.681,03
6.2	PISOS							606,61	763,85
6.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,80	17,15	21,60	133,77	168,48
6.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,80	28,55	35,95	222,69	280,41
6.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:	SEINFRA	M2	7,80	32,07	40,38	250,15	314,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA GE 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1915	4. ESP.= 1.5CM							
6.3	INSTALAÇÕES							1.456,55	1.834,44
6.3.1	HIDROSSANITÁRIAS							225,26	283,64
6.3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	112,63	141,82	225,26	283,64
6.3.2	ELÉTRICAS							1.231,29	1.550,80
6.3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,46	5,62	446,00	562,00
6.3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,71	16,00	38,13	48,00
6.3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,14	15,29	48,56	61,16
6.3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	54,41	68,51	435,28	548,08
6.3.2.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	65,83	82,89	263,32	331,56
6.4	PINTURA DA ESCOLA							17.747,00	22.350,70
6.4.1	PAREDES EE FORROS							16.465,74	20.737,21
6.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	389,13	15,73	19,81	6.121,01	7.708,67
6.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	486,26	14,34	18,06	6.972,97	8.781,86
6.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	412,70	8,17	10,29	3.371,76	4.246,68
6.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							935,71	1.178,37
6.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,66	28,65	36,08	935,71	1.178,37
6.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							156,64	197,27
6.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	15,54	19,57	156,64	197,27
6.4.4	OUTROS ELEMENTOS							188,91	237,85
6.4.4.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	6,08	31,07	39,12	188,91	237,85
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							969,60	1.221,00
6.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	48,48	61,05	969,60	1.221,00
7	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMONGOS DE ALCANTARA							40.324,05	50.780,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	COBERTURA							18.460,52	23.246,16
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	563,68	32,75	41,24	18.460,52	23.246,16
7.2	ESQUADRIAS							451,44	568,42
7.2.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	25,20	31,73	201,60	253,84
7.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	97,42	122,67	194,84	245,34
7.2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	13,75	17,31	55,00	69,24
7.3	INSTALAÇÕES							4.412,09	5.556,11
7.3.1	HIDROSSANITÁRIAS							2.090,69	2.632,57
7.3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	112,63	141,82	337,99	425,46
7.3.1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	403,83	508,50	807,66	1.017,00
7.3.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	25,27	31,82	101,08	127,28
7.3.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	521,72	656,95	521,72	656,95
7.3.1.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	77,59	97,70	155,18	195,40
7.3.1.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	83,58	105,24	167,16	210,48
7.3.2	ELÉTRICAS							2.321,40	2.923,54
7.3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,46	5,62	446,00	562,00
7.3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	12,71	16,00	76,26	96,00
7.3.2.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	6,52	8,21	52,16	65,68
7.3.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,14	15,29	145,68	183,48
7.3.2.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	65,83	82,89	394,98	497,34
7.3.2.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	54,41	68,51	217,64	274,04
7.3.2.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	82,39	103,75	988,68	1.245,00
7.4	PINTURA DA ESCOLA							16.030,40	20.188,79
7.4.1	PAREDES EE FORROS							13.089,81	16.485,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,60	15,73	19,81	858,86	1.081,63
7.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	687,52	14,34	18,06	9.859,04	12.416,61
7.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	290,32	8,17	10,29	2.371,91	2.987,39
7.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.969,11	2.479,78
7.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	68,73	28,65	36,08	1.969,11	2.479,78
7.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							195,80	246,58
7.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	15,54	19,57	195,80	246,58
7.4.4	OUTROS ELEMENTOS							775,68	976,80
7.4.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	16,00	48,48	61,05	775,68	976,80
7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							969,60	1.221,00
7.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	48,48	61,05	969,60	1.221,00
8	PLACA							831,00	1.046,40
8.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,50	174,40	831,00	1.046,40
VALOR TOTAL:								401.274,17	
QUATROCENTOS E UM MIL DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS									

VIA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ: 13.752.968/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA:
					21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

1.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	276,57	276,57
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,55	53,10
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	255,90	255,90
TOTAL SERVIÇO:					585,57
VALOR:					585,57
VALOR SEM ENCARGOS:					518,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					66,76
VALOR COM ENCARGOS:					585,57
VALOR BDI (25,92%):					151,78
VALOR COM BDI:					737,35
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					4.684,56
VALOR TOTAL COM BDI:					5.898,80

1.2.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
I1665 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MATERIAL:					8,57
VALOR:					18,88
VALOR SEM ENCARGOS:					14,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,98
VALOR BDI (25,92%):					4,92
VALOR COM BDI:					23,90
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					189,80
VALOR TOTAL COM BDI:					239,00

1.2.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA:
					21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

TOTAL MAO DE OBRA:						14,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05	
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,55	66,55	
TOTAL MATERIAL:					66,60	
VALOR:					80,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,29	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,55	
VALOR COM ENCARGOS:					80,84	
VALOR BDI (25,92%):					20,95	
VALOR COM BDI:					101,79	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					323,36	
VALOR TOTAL COM BDI:					407,16	

1.2.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13200000	17,83	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL MATERIAL:					4,53
VALOR:					5,88
VALOR SEM ENCARGOS:					5,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					6,88
VALOR BDI (25,92%):					1,78
VALOR COM BDI:					8,66
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					41,28
VALOR TOTAL COM BDI:					51,96

1.2.4. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	14,52	19,17
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					57,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						DATA:
						21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO					
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
BDI:	25,92%					
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,40	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,60	5,52

TOTAL MATERIAL: 20,35

VALOR: 77,59

VALOR SEM ENCARGOS: 51,26

VALOR ENCARGOS (85,20%): 26,33

VALOR COM ENCARGOS: 77,59

VALOR BDI (25,92%): 20,11

VALOR COM BDI: 97,70

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 310,36

VALOR TOTAL COM BDI: 390,80

1.2.5. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	14,52	19,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						57,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,97	1,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 103MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,56
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,52	1,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,71	2,03
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,61	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						DATA:
						21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO					
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
BDI:	25,92%					
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

TOTAL MATERIAL: 26,24

VALOR: 83,58

VALOR SEM ENCARGOS: 57,25

VALOR ENCARGOS (85,20%): 26,33

VALOR COM ENCARGOS: 83,58

VALOR BDI (25,92%): 21,66

VALOR COM BDI: 105,24

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 334,32

VALOR TOTAL COM BDI: 420,96

1.3.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14.52	4.47
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17.85	6.28
TOTAL MAO DE OBRA:					10.75	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,59

VALOR: 14,34

VALOR SEM ENCARGOS: 9,38

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,95

VALOR COM ENCARGOS: 14,34

VALOR BDI (25,92%): 3,72

VALOR COM BDI: 18,06

QUANTIDADE: 639,78

VALOR TOTAL: 9.160,11

VALOR TOTAL COM BDI: 11.538,37

1.3.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30600000	14,52	4,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,35000000	11,25	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA: 21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2408.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

12087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,92	2,54
TOTAL MATERIAL:					4,98	

VALOR:	15,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (85,26%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (25,92%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,81
QUANTIDADE:	886,18
VALOR TOTAL:	9.535,21
VALOR TOTAL COM BDI:	12.009,43

1.3.3.1. 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	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
12086 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,58
VALOR:	14,34				
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38				
VALOR ENCARGOS (85,26%):	4,95				
VALOR COM ENCARGOS:	14,34				
VALOR BDI (25,92%):	3,72				
VALOR COM BDI:	18,06				
QUANTIDADE:	792,68				
VALOR TOTAL:	10.506,63				
VALOR TOTAL COM BDI:	13.232,20				

1.3.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	14,52	10,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	17,85	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:					22,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02

Página 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA: 21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:					5,86	

VALOR:	28,55
VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (85,26%):	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (25,92%):	7,43
VALOR COM BDI:	36,08
QUANTIDADE:	170,50
VALOR TOTAL:	4.884,92
VALOR TOTAL COM BDI:	6.151,54

1.3.4.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,25	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,69	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,78
VALOR:	18,54				
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58				
VALOR ENCARGOS (85,26%):	4,95				
VALOR COM ENCARGOS:	15,54				
VALOR BDI (25,92%):	4,93				
VALOR COM BDI:	19,57				
QUANTIDADE:	257,60				
VALOR TOTAL:	4.003,10				
VALOR TOTAL COM BDI:	5.041,23				

1.4.1.1. 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	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

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

Página 6

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO			
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2408.31/2019			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
BDI:	25,92%			
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,76
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,92	2,54

TOTAL MATERIAL: 4,98

VALOR: 15,73

VALOR SEM ENCARGOS: 10,78

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,95

VALOR COM ENCARGOS: 15,73

VALOR BDI (25,92%): 4,08

VALOR COM BDI: 19,81

QUANTIDADE: 293,92

VALOR TOTAL: 4.623,36

VALOR TOTAL COM BDI: 5.822,56

1.4.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	17,85	5,18	
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92	

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10	
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,28	1,15	
TOTAL MATERIAL:					1,25	
VALOR:					8,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,18	
VALOR COM ENCARGOS:					8,17	
VALOR BDI (25,92%):					2,12	
VALOR COM BDI:					10,29	
QUANTIDADE:					292,80	
VALOR TOTAL:					2.380,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.010,85	

1.4.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	14,52	10,22	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	17,85	12,57	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,79	

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------	--

Página 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.31/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,68	3,02
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,00	2,15

TOTAL MATERIAL: 5,91

VALOR: 28,55

VALOR SEM ENCARGOS: 18,17

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,46

VALOR COM ENCARGOS: 28,65

VALOR BDI (25,92%): 7,43

VALOR COM BDI: 36,08

QUANTIDADE: 71,25

VALOR TOTAL: 2.041,31

VALOR TOTAL COM BDI: 2.570,70

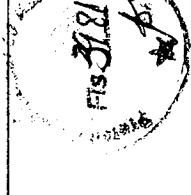
2.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79	
TOTAL MAO DE OBRA:					30,05	

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70	
TOTAL MATERIAL:					2,70	
VALOR:					32,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,83	
VALOR COM ENCARGOS:					32,75	
VALOR BDI (25,92%):					8,48	
VALOR COM BDI:					41,24	
QUANTIDADE:					353,18	
VALOR TOTAL:					11.566,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					14.585,56	

2.2.1. C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	14,52	33,22	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	17,83	40,80	
TOTAL MAO DE OBRA:					74,02	

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55	

Página 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,71	9,71

TOTAL MATERIAL: 38,61

VALOR: 112,53

VALOR SEM ENCARGOS: 78,58

VALOR ENCARGOS (85,20%): 34,05

VALOR COM ENCARGOS: 112,63

VALOR BDI (25,92%): 29,18

VALOR COM BDI: 141,82

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 225,28

VALOR TOTAL COM BDI: 283,64

2.2.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,13
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,29
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20

TOTAL MATERIAL: 209,89

VALOR: 403,83

VALOR SEM ENCARGOS: 360,61

VALOR ENCARGOS (85,20%): 43,22

VALOR COM ENCARGOS: 403,83

VALOR BDI (25,92%): 104,67

VALOR COM BDI: 508,50

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 403,83

VALOR TOTAL COM BDI: 508,50

2.2.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	17,83

Página 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

TOTAL MAO DE OBRA: 7,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42

TOTAL MATERIAL: 17,42

VALOR: 25,27

VALOR SEM ENCARGOS: 21,66

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,61

VALOR COM ENCARGOS: 25,27

VALOR BDI (25,92%): 6,55

VALOR COM BDI: 31,82

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 69,54

VALOR TOTAL COM BDI: 63,54

2.2.4. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	17,83
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40
10894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70
10895	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,60

TOTAL MATERIAL: 22,35

VALOR: 77,58

VALOR SEM ENCARGOS: 51,28

VALOR ENCARGOS (85,20%): 26,33

VALOR COM ENCARGOS: 77,58

VALOR BDI (25,92%): 20,11

VALOR COM BDI: 97,70

QUANTIDADE: 1,00

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA:
21/10/2019					21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

VALOR TOTAL: 77,59
VALOR TOTAL COM BDI: 97,70

2.2.5. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	14,52	19,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					57,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,90200000	48,40	0,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,87	1,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
11252 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,52	1,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,71	2,03
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,61	1,15
TOTAL MATERIAL:					26,34

VALOR: 83,58
VALOR SEM ENCARGOS: 57,25
VALOR ENCARGOS (68,21%): 26,33
VALOR COM ENCARGOS: 83,58
VALOR BDI (25,92%): 21,56
VALOR COM BDI: 105,14
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 83,58
VALOR TOTAL COM BDI: 105,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10580000	14,52	1,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10580000	18,07	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					3,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA:
21/10/2019					21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

VALOR: 5,28
VALOR SEM ENCARGOS: 3,70
VALOR ENCARGOS (68,20%): 1,58
VALOR COM ENCARGOS: 5,28
VALOR BDI (25,92%): 1,37
VALOR COM BDI: 6,65
QUANTIDADE: 160,00
VALOR TOTAL: 528,60
VALOR TOTAL COM BDI: 665,00

2.3.2. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:					6,69

VALOR: 12,71
VALOR SEM ENCARGOS: 9,94
VALOR ENCARGOS (68,21%): 2,77
VALOR COM ENCARGOS: 12,71
VALOR BDI (25,92%): 3,29
VALOR COM BDI: 16,00
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 50,84
VALOR TOTAL COM BDI: 64,00

2.3.3. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	14,52	1,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	18,07	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21

VALOR: 8,52
VALOR SEM ENCARGOS: 4,53
VALOR ENCARGOS (68,20%): 1,99
VALOR COM ENCARGOS: 6,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR BDI (25,92%): 1,69
 VALOR COM BDI: 8,21
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 13,04
 VALOR TOTAL COM BDI: 16,42

2.3.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:					6,12

VALOR: 12,14
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,37
 VALOR ENCARGOS (85,25%): 2,77
 VALOR COM ENCARGOS: 12,14
 VALOR BDI (25,92%): 3,15
 VALOR COM BDI: 15,29
 QUANTIDADE: 6,00
 VALOR TOTAL: 72,84
 VALOR TOTAL COM BDI: 91,74

2.3.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:					34,28

VALOR: 65,83
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,31
 VALOR ENCARGOS (85,25%): 14,52
 VALOR COM ENCARGOS: 65,83
 VALOR BDI (25,92%): 17,06
 VALOR COM BDI: 82,89
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 263,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR TOTAL COM BDI: 331,56

2.3.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	18,07	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,12	32,12
TOTAL MATERIAL:					32,12

VALOR: 54,41
 VALOR SEM ENCARGOS: 44,16
 VALOR ENCARGOS (85,25%): 16,25
 VALOR COM ENCARGOS: 54,41
 VALOR BDI (25,92%): 14,10
 VALOR COM BDI: 68,51
 QUANTIDADE: 6,00
 VALOR TOTAL: 435,28
 VALOR TOTAL COM BDI: 548,08

2.3.7. 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	0,96800000	14,52	14,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
TOTAL MATERIAL:					82,39

VALOR: 82,39
 VALOR SEM ENCARGOS: 67,87
 VALOR ENCARGOS (85,25%): 14,52
 VALOR COM ENCARGOS: 82,39
 VALOR BDI (25,92%): 21,36
 VALOR COM BDI: 103,75
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 484,34
 VALOR TOTAL COM BDI: 622,50

2.4.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 028.1 COM DESONERAÇÃO

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,78
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,92	2,54
TOTAL MATERIAL:					4,98	

VALOR:	15,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (85,24%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (25,92%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,81
QUANTIDADE:	404,86
VALOR TOTAL:	6,368,45
VALOR TOTAL COM BDI:	8,920,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,99	

VALOR:	14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (85,24%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (25,92%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,06
QUANTIDADE:	379,56
VALOR TOTAL:	5,442,89
VALOR TOTAL COM BDI:	6,854,85

2.4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 028.1 COM DESONERAÇÃO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	17,85	5,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,28	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,25

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85,24%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR BDI (25,92%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,29
QUANTIDADE:	350,41
VALOR TOTAL:	2.862,85
VALOR TOTAL COM BDI:	3.565,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	14,52	10,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	17,85	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:						22,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	11,25	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	18,88	3,02
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30900000	1,15	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,86

VALOR:	28,65
VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (85,24%):	10,48
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (25,92%):	7,43
VALOR COM BDI:	36,08
QUANTIDADE:	35,76
VALOR TOTAL:	1.024,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.280,22

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

Página: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA:
21/10/2019					21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,26	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,68	3,02
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,69	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,78

VALOR:	15,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (68,20%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (25,92%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,57
QUANTIDADE:	11,04
VALOR TOTAL:	171,56
VALOR TOTAL COM BDI:	218,05

2.4.4.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13200000	14,52	1,92
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,89000000	17,85	15,71
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11616 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	17,28	3,11
11657 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	17,98	4,50
TOTAL MATERIAL:					7,61

VALOR:	25,24
VALOR SEM ENCARGOS:	17,12
VALOR ENCARGOS (68,20%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	25,24
VALOR BDI (25,92%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,78
QUANTIDADE:	72,60
VALOR TOTAL:	1.832,42
VALOR TOTAL COM BDI:	2.307,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA:
21/10/2019					21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05700000	14,52	8,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,66000000	17,85	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,26	0,56
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	18,68	4,53
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48	0,24
11498 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,76
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	6,71	3,89
TOTAL MATERIAL:					10,98

VALOR:	31,07
VALOR SEM ENCARGOS:	21,82
VALOR ENCARGOS (68,20%):	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	31,07
VALOR BDI (25,92%):	8,05
VALOR COM BDI:	39,12
QUANTIDADE:	12,21
VALOR TOTAL:	379,38
VALOR TOTAL COM BDI:	477,66

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:					38,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	318,14	9,54
TOTAL SERVIÇO:					9,54

VALOR:	48,48
VALOR SEM ENCARGOS:	28,94
VALOR ENCARGOS (68,20%):	19,54
VALOR COM ENCARGOS:	48,48
VALOR BDI (25,92%):	12,57
VALOR COM BDI:	61,05
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	775,68
VALOR TOTAL COM BDI:	878,80

3.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 028.1 COM DESONERAÇÃO

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:					30,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	9,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70
VALOR:					32,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,83
VALOR COM ENCARGOS:					32,75
VALOR BDI (25,92%):					8,49
VALOR COM BDI:					41,24
QUANTIDADE:					652,16
VALOR TOTAL:					21.359,22
VALOR TOTAL COM BDI:					26.895,32

3.2.1. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,24400000	14,52	32,58
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,24400000	17,83	40,01
TOTAL MAO DE OBRA:					72,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	140,80	140,80
TOTAL MATERIAL:					140,80
VALOR:					213,39
VALOR SEM ENCARGOS:					179,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					33,40
VALOR COM ENCARGOS:					213,39
VALOR BDI (25,92%):					55,31
VALOR COM BDI:					268,70
QUANTIDADE:					2,88
VALOR TOTAL:					614,56
VALOR TOTAL COM BDI:					773,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

Página: 19

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 028.1 COM DESONERAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,31	17,31
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					18,09

VALOR:					25,20
VALOR SEM ENCARGOS:					21,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					25,20
VALOR BDI (25,92%):					6,53
VALOR COM BDI:					31,73
QUANTIDADE:					9,00
VALOR TOTAL:					281,60
VALOR TOTAL COM BDI:					253,84

3.2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,76000000	14,52	25,56
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
TOTAL MAO DE OBRA:					56,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48

VALOR:					97,42
VALOR SEM ENCARGOS:					71,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,20
VALOR COM ENCARGOS:					97,42
VALOR BDI (25,92%):					25,25
VALOR COM BDI:					122,67
QUANTIDADE:					2,90
VALOR TOTAL:					194,84
VALOR TOTAL COM BDI:					245,34

3.2.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,30600000	14,52	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11153 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,76	8,76
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,13	0,52
TOTAL MATERIAL:					9,28

Página: 20

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2408.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR: 13,75
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,69
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 2,06
 VALOR COM ENCARGOS: 13,75
 VALOR BDI (25,92%): 3,56
 VALOR COM BDI: 17,31
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 55,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 69,24

3.3.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	14,52	33,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	17,83	40,50
TOTAL MAO DE OBRA:					74,72

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					38,61

VALOR: 112,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 78,58
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 34,05
 VALOR COM ENCARGOS: 112,63
 VALOR BDI (25,92%): 29,19
 VALOR COM BDI: 141,82
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR TOTAL: 337,89
 VALOR TOTAL COM BDI: 425,46

3.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80400000	14,52	42,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80400000	17,83	51,78
TOTAL MAO DE OBRA:					93,95

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,32
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,13	28,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,29	144,29

Página: 21

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2408.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS SEINFRA UN 2,00000000 1,61 3,02
 11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2" SEINFRA UN 1,00000000 75,69 75,59
 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" SEINFRA UN 1,00000000 58,20 58,20

TOTAL MATERIAL: 309,81

VALOR: 403,83
 VALOR SEM ENCARGOS: 350,51
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 43,22
 VALOR COM ENCARGOS: 403,83
 VALOR BDI (25,92%): 104,67
 VALOR COM BDI: 508,50
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 807,66
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.017,60

3.3.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16870 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
TOTAL MATERIAL:					17,42

VALOR: 25,27
 VALOR SEM ENCARGOS: 21,66
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 3,61
 VALOR COM ENCARGOS: 25,27
 VALOR BDI (25,92%): 6,55
 VALOR COM BDI: 31,82
 QUANTIDADE: 6,00
 VALOR TOTAL: 191,62
 VALOR TOTAL COM BDI: 199,92

3.3.4. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	14,52	19,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					57,24

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,40	0,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21

Página: 22

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2408.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11203	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11673	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,50	5,52

TOTAL MATERIAL: 20,35

VALOR: 77,59

VALOR SEM ENCARGOS: 51,28

VALOR ENCARGOS (85,21%): 26,33

VALOR COM ENCARGOS: 77,59

VALOR BDI (25,92%): 20,11

VALOR COM BDI: 97,70

QUANTIDADE: 2,90

VALOR TOTAL: 195,18

VALOR TOTAL COM BDI: 195,40

3.3.5. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	17,83
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 37,24

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,52
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,71
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,61

TOTAL MATERIAL: 28,34

VALOR: 83,58

Página: 23

RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2408.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS: 57,25

VALOR ENCARGOS (85,21%): 26,33

VALOR COM ENCARGOS: 83,58

VALOR BDI (25,92%): 21,86

VALOR COM BDI: 105,24

QUANTIDADE: 2,90

VALOR TOTAL: 187,16

VALOR TOTAL COM BDI: 210,48

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	18,07

TOTAL MAO DE OBRA: 3,44

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80

TOTAL MATERIAL: 1,84

VALOR: 5,28

VALOR SEM ENCARGOS: 3,70

VALOR ENCARGOS (85,21%): 1,58

VALOR COM ENCARGOS: 5,28

VALOR BDI (25,92%): 1,37

VALOR COM BDI: 6,65

QUANTIDADE: 100,00

VALOR TOTAL: 528,00

VALOR TOTAL COM BDI: 665,00

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07

TOTAL MAO DE OBRA: 6,62

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69

TOTAL MATERIAL: 6,69

VALOR: 12,71

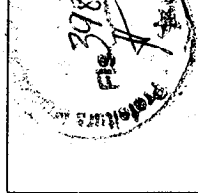
VALOR SEM ENCARGOS: 9,94

VALOR ENCARGOS (85,21%): 2,77

VALOR COM ENCARGOS: 12,71

VALOR BDI (25,92%): 3,20

Página: 24



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,82%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR COM BDI: 16,00
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 59,84
VALOR TOTAL COM BDI: 64,00

3.4.3. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	14,52	1,92
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	18,07	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21

VALOR: 8,52
VALOR SEM ENCARGOS: 4,53
VALOR ENCARGOS (85,30%): 1,99
VALOR COM ENCARGOS: 6,52
VALOR BDI (25,93%): 1,68
VALOR COM BDI: 8,21
QUANTIDADE: 8,00
VALOR TOTAL: 39,12
VALOR TOTAL COM BDI: 49,26

3.4.4. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:					6,12

VALOR: 12,14
VALOR SEM ENCARGOS: 9,37
VALOR ENCARGOS (85,30%): 2,77
VALOR COM ENCARGOS: 12,14
VALOR BDI (25,92%): 3,15
VALOR COM BDI: 15,29
QUANTIDADE: 8,00
VALOR TOTAL: 97,12
VALOR TOTAL COM BDI: 122,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

3.4.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:					34,28

VALOR: 65,83
VALOR SEM ENCARGOS: 51,31
VALOR ENCARGOS (85,30%): 14,52
VALOR COM ENCARGOS: 65,83
VALOR BDI (25,93%): 17,86
VALOR COM BDI: 82,89
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 263,32
VALOR TOTAL COM BDI: 331,56

3.4.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	18,07	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR, 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,12	32,12
TOTAL MATERIAL:					32,12

VALOR: 54,41
VALOR SEM ENCARGOS: 44,16
VALOR ENCARGOS (85,36%): 10,25
VALOR COM ENCARGOS: 54,41
VALOR BDI (25,92%): 14,10
VALOR COM BDI: 68,51
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 217,64
VALOR TOTAL COM BDI: 274,04

3.4.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:				CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:				A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:				EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:				90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:				25,92%	
TABELA:				SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

12312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,96800000 18,07 17,49
TOTAL MAO DE OBRA: 31,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11384 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
TOTAL MATERIAL:					50,84

VALOR: 82,39
VALOR SEM ENCARGOS: 67,87
VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,52
VALOR COM ENCARGOS: 82,39
VALOR BDI (25,92%): 21,36
VALOR COM BDI: 103,75
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 494,34
VALOR TOTAL COM BDI: 622,50

3.5.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,29	0,56
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,76
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,92	2,54
TOTAL MATERIAL:					4,98

VALOR: 15,73
VALOR SEM ENCARGOS: 10,78
VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,95
VALOR COM ENCARGOS: 15,73
VALOR BDI (25,92%): 4,08
VALOR COM BDI: 19,81
QUANTIDADE: 565,36
VALOR TOTAL: 8.893,11
VALOR TOTAL COM BDI: 11.189,78

3.5.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28

Página: 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:				CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:				A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:				EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:				90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:				25,92%	
TABELA:				SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

TOTAL MAO DE OBRA: 10,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,59

VALOR: 14,34
VALOR SEM ENCARGOS: 9,38
VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,95
VALOR COM ENCARGOS: 14,34
VALOR BDI (25,92%): 3,72
VALOR COM BDI: 18,06
QUANTIDADE: 459,12
VALOR TOTAL: 6.569,44
VALOR TOTAL COM BDI: 8.273,65

3.5.1.3. C2698 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	17,85	5,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,29	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,25

VALOR: 8,17
VALOR SEM ENCARGOS: 4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,18
VALOR COM ENCARGOS: 8,17
VALOR BDI (25,92%): 2,12
VALOR COM BDI: 10,29
QUANTIDADE: 287,96
VALOR TOTAL: 2.352,63
VALOR TOTAL COM BDI: 2.963,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	14,52	10,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	17,85	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:					22,79

Página: 28

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:					5,86

VALOR: 28,65

VALOR SEM ENCARGOS: 18,17

VALOR ENCARGOS (85,25%): 10,48

VALOR COM ENCARGOS: 28,65

VALOR BDI (25,92%): 7,43

VALOR COM BDI: 36,08

QUANTIDADE: 231,55

VALOR TOTAL: 6.633,91

VALOR TOTAL COM BDI: 8.354,32

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30600000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,25	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,59	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,79

VALOR: 15,54

VALOR SEM ENCARGOS: 10,59

VALOR ENCARGOS (85,25%): 4,95

VALOR COM ENCARGOS: 15,54

VALOR BDI (25,92%): 4,03

VALOR COM BDI: 19,57

QUANTIDADE: 24,00

VALOR TOTAL: 372,96

VALOR TOTAL COM BDI: 469,58

3.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69

Página: 26

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	318,14	9,54
TOTAL SERVIÇO:					9,54

VALOR: 48,48

VALOR SEM ENCARGOS: 28,94

VALOR ENCARGOS (85,25%): 19,54

VALOR COM ENCARGOS: 48,48

VALOR BDI (25,92%): 12,57

VALOR COM BDI: 61,05

QUANTIDADE: 22,00

VALOR TOTAL: 1.068,56

VALOR TOTAL COM BDI: 1.343,10

4.1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17600000	17,83	3,14
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17600000	17,83	3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	13,21	6,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,25

VALOR: 13,25

VALOR SEM ENCARGOS: 7,15

VALOR ENCARGOS (85,25%): 6,10

VALOR COM ENCARGOS: 13,25

VALOR BDI (25,92%): 3,43

VALOR COM BDI: 16,68

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 28,50

VALOR TOTAL COM BDI: 33,38

4.2.1. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,04720000	14,52	15,21
10438 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,04720000	17,83	18,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	50,71	50,71
TOTAL MATERIAL:					56,71

Página: 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM SERVIÇOS DE 000000		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR: 64,59
 VALOR SEM ENCARGOS: 69,00
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 15,58
 VALOR COM ENCARGOS: 64,59
 VALOR BDI (25,92%): 21,93
 VALOR COM BDI: 106,52
 QUANTIDADE: 7,20
 VALOR TOTAL: 609,05
 VALOR TOTAL COM BDI: 766,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,31	17,31
11597 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					18,09

VALOR: 25,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 21,93
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 3,27
 VALOR COM ENCARGOS: 25,20
 VALOR BDI (25,92%): 6,53
 VALOR COM BDI: 31,73
 QUANTIDADE: 14,00
 VALOR TOTAL: 352,80
 VALOR TOTAL COM BDI: 444,22

4.2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,76000000	14,52	25,56
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
TOTAL MAO DE OBRA:					56,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48

VALOR: 87,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 71,22
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 26,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM SERVIÇOS DE 000000		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR COM ENCARGOS: 97,42
 VALOR BDI (25,92%): 25,25
 VALOR COM BDI: 122,67
 QUANTIDADE: 2,60
 VALOR TOTAL: 194,84
 VALOR TOTAL COM BDI: 245,34

4.2.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,13	0,52
TOTAL MATERIAL:					9,28

VALOR: 13,75
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,69
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 2,06
 VALOR COM ENCARGOS: 13,75
 VALOR BDI (25,92%): 3,56
 VALOR COM BDI: 17,31
 QUANTIDADE: 7,00
 VALOR TOTAL: 98,25
 VALOR TOTAL COM BDI: 121,17

4.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					30,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

VALOR: 32,75
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,92
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,83
 VALOR COM ENCARGOS: 32,75
 VALOR BDI (25,92%): 8,48
 VALOR COM BDI: 41,24
 QUANTIDADE: 544,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			21/10/2019
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO			
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
BDI:	25,92%			
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

VALOR TOTAL: 17.928,44
VALOR TOTAL COM BDI: 22.450,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63360000	17,83	11,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	13,21	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:					19,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	27,28	30,01
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,76	10,56
TOTAL MATERIAL:					40,57

VALOR: 60,24
VALOR SEM ENCARGOS: 51,16
VALOR ENCARGOS (85,26%): 9,08
VALOR COM ENCARGOS: 60,24
VALOR BDI (25,92%): 15,61
VALOR COM BDI: 75,85
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 361,44
VALOR TOTAL COM BDI: 455,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	17,83	3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	13,21	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,52	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59

VALOR: 6,05
VALOR SEM ENCARGOS: 3,54
VALOR ENCARGOS (85,26%): 2,51
VALOR COM ENCARGOS: 6,05
VALOR BDI (25,92%): 1,57
VALOR COM BDI: 7,62
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 36,30
VALOR TOTAL COM BDI: 45,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			21/10/2019
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO			
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
BDI:	25,92%			
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,28	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	17,83	6,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96200000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:					19,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	44,88	1,49
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,54	2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49	4,40
TOTAL MATERIAL:					8,86

VALOR: 28,55
VALOR SEM ENCARGOS: 19,54
VALOR ENCARGOS (85,26%): 9,01
VALOR COM ENCARGOS: 28,55
VALOR BDI (25,92%): 7,40
VALOR COM BDI: 35,95
QUANTIDADE: 4,80
VALOR TOTAL: 137,04
VALOR TOTAL COM BDI: 172,56

4.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	14,52	33,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	17,83	40,80
TOTAL MAO DE OBRA:					74,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					38,61

VALOR: 112,63
VALOR SEM ENCARGOS: 78,56
VALOR ENCARGOS (85,26%): 34,05
VALOR COM ENCARGOS: 112,63
VALOR BDI (25,92%): 28,19
VALOR COM BDI: 141,82

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 450,52
 VALOR TOTAL COM BDI: 567,28

4.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	14,52	42,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	17,83	51,78
TOTAL MAO DE OBRA:					93,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,13	28,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,29	144,29
11579 PARAFUSO CROMADO P/RIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59	75,59
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	58,20
TOTAL MATERIAL:					309,86

VALOR: 403,83
 VALOR SEM ENCARGOS: 360,61
 VALOR ENCARGOS (85,25%): 43,22
 VALOR COM ENCARGOS: 403,83
 VALOR BDI (25,92%): 104,67
 VALOR COM BDI: 508,50
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 1,615,32
 VALOR TOTAL COM BDI: 2,034,00

4.6.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
TOTAL MATERIAL:					17,42

VALOR: 25,27
 VALOR SEM ENCARGOS: 21,66
 VALOR ENCARGOS (85,25%): 3,61
 VALOR COM ENCARGOS: 25,27
 VALOR BDI (25,92%): 6,55

Página 35

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR COM BDI: 31,82
 QUANTIDADE: 7,60
 VALOR TOTAL: 176,89
 VALOR TOTAL COM BDI: 222,74

4.6.4. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,78

VALOR: 9,70
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,90
 VALOR ENCARGOS (85,25%): 1,80
 VALOR COM ENCARGOS: 9,70
 VALOR BDI (25,92%): 2,51
 VALOR COM BDI: 12,21
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 77,69
 VALOR TOTAL COM BDI: 97,88

4.6.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	14,52	19,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					57,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,40	0,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10895 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46

Página 36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,60	5,52
				TOTAL MATERIAL:	20,25	
				VALOR:	77,58	
				VALOR SEM ENCARGOS:	51,26	
				VALOR ENCARGOS (85,26%):	26,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	77,58	
				VALOR BDI (25,92%):	20,11	
				VALOR COM BDI:	97,70	
				QUANTIDADE:	2,00	
				VALOR TOTAL:	195,18	
				VALOR TOTAL COM BDI:	195,40	

4.6.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	14,52	19,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					57,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,97	1,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,56
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,52	1,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,71	2,03
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,61	1,15
TOTAL MATERIAL:					28,34
				VALOR:	83,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	57,25
				VALOR ENCARGOS (85,26%):	26,33
				VALOR COM ENCARGOS:	83,58
				VALOR BDI (25,92%):	21,66
				VALOR COM BDI:	105,24
				QUANTIDADE:	2,00
				VALOR TOTAL:	187,16
				VALOR TOTAL COM BDI:	210,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

4.6.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60) M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	14,52	25,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:					111,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,40	0,92
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,08	2,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83000000	0,40	3,53
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	61,38	1,60
11853 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,17	96,17
12254 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,50	4,95
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	126,22	126,22
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,80	30,80
TOTAL MATERIAL:					284,64

				VALOR:	405,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	354,27
				VALOR ENCARGOS (85,26%):	61,34
				VALOR COM ENCARGOS:	405,61
				VALOR BDI (25,92%):	105,13
				VALOR COM BDI:	510,74
				QUANTIDADE:	1,00
				VALOR TOTAL:	405,61
				VALOR TOTAL COM BDI:	510,74

4.7.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	14,52	1,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	18,07	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					3,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84
				VALOR:	5,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
				VALOR ENCARGOS (85,26%):	1,58

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR COM ENCARGOS: 5,28
 VALOR BDI (25,92%): 1,37
 VALOR COM BDI: 6,65
 QUANTIDADE: 150,00
 VALOR TOTAL: 792,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 897,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

VALOR: 12,71
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,94
 VALOR ENCARGOS (85,21%): 2,77
 VALOR COM ENCARGOS: 12,71
 VALOR BDI (25,92%): 3,29
 VALOR COM BDI: 16,00
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 64,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 64,00

4.7.3. C3690 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	14,52	1,92
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	18,07	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21

VALOR: 6,52
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,53
 VALOR ENCARGOS (85,21%): 1,99
 VALOR COM ENCARGOS: 6,52
 VALOR BDI (25,92%): 1,68
 VALOR COM BDI: 8,21
 QUANTIDADE: 4,00

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR TOTAL: 28,08
 VALOR TOTAL COM BDI: 32,84

4.7.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:					6,12

VALOR: 12,14
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,37
 VALOR ENCARGOS (85,21%): 2,77
 VALOR COM ENCARGOS: 12,14
 VALOR BDI (25,92%): 3,15
 VALOR COM BDI: 15,29
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 97,12
 VALOR TOTAL COM BDI: 122,32

4.7.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01136 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:					34,28

VALOR: 65,83
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,31
 VALOR ENCARGOS (85,21%): 14,52
 VALOR COM ENCARGOS: 65,83
 VALOR BDI (25,92%): 17,06
 VALOR COM BDI: 82,89
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 131,66
 VALOR TOTAL COM BDI: 165,78

4.7.8. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)




RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
21/10/2019					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	18,07	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,12	32,12
TOTAL MATERIAL:					32,12

VALOR:	54,41
VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85,26%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	54,41
VALOR BDI (25,92%):	14,10
VALOR COM BDI:	68,51
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	217,64
VALOR TOTAL COM BDI:	274,04

4.7.7. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
TOTAL MATERIAL:					50,84

VALOR:	82,39
VALOR SEM ENCARGOS:	67,87
VALOR ENCARGOS (85,26%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	82,39
VALOR BDI (25,92%):	21,36
VALOR COM BDI:	103,75
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	329,56
VALOR TOTAL COM BDI:	415,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

Página: 41

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
21/10/2019					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05800000	11,28	0,56
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,76
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,92	2,54
TOTAL MATERIAL:					4,98

VALOR:	15,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (85,26%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (25,92%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,81
QUANTIDADE:	596,12
VALOR TOTAL:	8.376,97
VALOR TOTAL COM BDI:	11.809,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,59

VALOR:	14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85,26%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (25,92%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,06
QUANTIDADE:	873,64
VALOR TOTAL:	9.660,00
VALOR TOTAL COM BDI:	12.165,94

4.8.1.3. C2899 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,23940000	17,85	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74

Página: 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA: 8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22000000	0,48	0,10
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,28	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,25
VALOR:					8,17
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					8,17
VALOR BDI (25,92%):					2,12
VALOR COM BDI:					10,29
QUANTIDADE:					348,49
VALOR TOTAL:					2.855,33
VALOR TOTAL COM BDI:					3.559,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	14,52	10,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	17,85	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:					22,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,15	0,35
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:					5,86
VALOR:					28,65
VALOR SEM ENCARGOS:					19,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,48
VALOR COM ENCARGOS:					28,65
VALOR BDI (25,92%):					7,43
VALOR COM BDI:					36,08
QUANTIDADE:					52,08
VALOR TOTAL:					1.482,08
VALOR TOTAL COM BDI:					1.879,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28

Página: 43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA: 10,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,25	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,68	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR:					15,54
VALOR SEM ENCARGOS:					10,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,96
VALOR COM ENCARGOS:					15,54
VALOR BDI (25,92%):					4,03
VALOR COM BDI:					19,57
QUANTIDADE:					14,40
VALOR TOTAL:					223,78
VALOR TOTAL COM BDI:					281,81

4.9.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:					38,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	318,14	9,54
TOTAL SERVIÇO:					9,54
VALOR:					48,48
VALOR SEM ENCARGOS:					28,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,54
VALOR COM ENCARGOS:					48,48
VALOR BDI (25,92%):					12,57
VALOR COM BDI:					61,05
QUANTIDADE:					28,00
VALOR TOTAL:					989,80
VALOR TOTAL COM BDI:					1.221,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79

Página: 44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
21/10/2019					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

TOTAL MAO DE OBRA: 35,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70
VALOR:					32,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,92
VALOR ENCARGOS (85,24%):					13,83
VALOR COM ENCARGOS:					32,75
VALOR BDI (25,92%):					8,48
VALOR COM BDI:					41,24
QUANTIDADE:					707,95
VALOR TOTAL:					23.185,36
VALOR TOTAL COM BDI:					29.185,86

5.2.1. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,04720000	14,52	15,21
10488 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,04720000	17,83	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:					33,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	50,71	50,71
TOTAL MATERIAL:					50,71
VALOR:					84,58
VALOR SEM ENCARGOS:					69,00
VALOR ENCARGOS (85,24%):					15,58
VALOR COM ENCARGOS:					84,58
VALOR BDI (25,92%):					21,93
VALOR COM BDI:					106,52
QUANTIDADE:					3,80
VALOR TOTAL:					384,52
VALOR TOTAL COM BDI:					383,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
10488 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,31	17,31
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,13	0,76

Página 45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
21/10/2019					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

TOTAL MATERIAL: 18,28

VALOR:	25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	21,93
VALOR ENCARGOS (85,24%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (25,92%):	6,53
VALOR COM BDI:	31,73
QUANTIDADE:	8,80
VALOR TOTAL:	291,60
VALOR TOTAL COM BDI:	253,84

5.2.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,13	0,52
TOTAL MATERIAL:					9,28

VALOR:	13,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (85,24%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (25,92%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,31
QUANTIDADE:	4,80
VALOR TOTAL:	55,00
VALOR TOTAL COM BDI:	59,24

5.3.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	14,52	33,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	17,83	40,80
TOTAL MAO DE OBRA:					74,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
12182 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					38,61

VALOR: 112,63

Página 46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
21/10/2019		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR SEM ENCARGOS: 78,58
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 34,05
 VALOR COM ENCARGOS: 112,63
 VALOR BDI (25,92%): 29,19
 VALOR COM BDI: 141,82
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR TOTAL: 337,88
 VALOR TOTAL COM BDI: 425,46

5.3.2.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	14,52	1,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	18,07	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16
MATERIAL					
10366 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					4,46
VALOR SEM ENCARGOS:					3,00
VALOR ENCARGOS (85,26%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					4,48
VALOR BDI (25,92%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,62
QUANTIDADE:					100,00
VALOR TOTAL:					446,00
VALOR TOTAL COM BDI:					562,00

5.3.2.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02
MATERIAL					
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:					6,69
VALOR:					12,71
VALOR SEM ENCARGOS:					9,94
VALOR ENCARGOS (85,26%):					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					12,71
VALOR BDI (25,92%):					3,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
21/10/2019		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR COM BDI: 16,00
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 101,68
 VALOR TOTAL COM BDI: 128,00

5.3.2.3. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02
MATERIAL					
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:					6,12
VALOR:					12,14
VALOR SEM ENCARGOS:					9,37
VALOR ENCARGOS (85,26%):					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					12,14
VALOR BDI (25,92%):					3,15
VALOR COM BDI:					15,29
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					72,84
VALOR TOTAL COM BDI:					91,74

5.3.2.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	18,07	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29
MATERIAL					
11350 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,12	32,12
TOTAL MATERIAL:					32,12
VALOR:					64,41
VALOR SEM ENCARGOS:					44,16
VALOR ENCARGOS (85,26%):					10,25
VALOR COM ENCARGOS:					54,41
VALOR BDI (25,92%):					14,10
VALOR COM BDI:					68,51
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					435,28
VALOR TOTAL COM BDI:					548,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
21/10/2019					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

5.3.2.5. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
TOTAL MATERIAL:					50,84

VALOR: 82,39
 VALOR SEM ENCARGOS: 67,87
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,52
 VALOR COM ENCARGOS: 82,39
 VALOR BDI (25,92%): 21,36
 VALOR COM BDI: 103,75
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 329,56
 VALOR TOTAL COM BDI: 415,00

5.3.2.6. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:					34,28

VALOR: 65,83
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,31
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,52
 VALOR COM ENCARGOS: 65,83
 VALOR BDI (25,92%): 17,06
 VALOR COM BDI: 82,89
 QUANTIDADE: 12,00
 VALOR TOTAL: 789,96
 VALOR TOTAL COM BDI: 994,88

5.4.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
21/10/2019					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25	0,56
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25900000	0,48	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,76
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,92	2,54
TOTAL MATERIAL:					4,98

VALOR: 15,73
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,78
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,95
 VALOR COM ENCARGOS: 15,73
 VALOR BDI (25,92%): 4,08
 VALOR COM BDI: 19,81
 QUANTIDADE: 749,94
 VALOR TOTAL: 11.796,56
 VALOR TOTAL COM BDI: 14.856,31

5.4.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25900000	0,48	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,59

VALOR: 14,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,38
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,95
 VALOR COM ENCARGOS: 14,34
 VALOR BDI (25,92%): 3,72
 VALOR COM BDI: 18,06
 QUANTIDADE: 884,31
 VALOR TOTAL: 12.881,01
 VALOR TOTAL COM BDI: 15.970,64

5.4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
21/10/2019					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28040000	17,85	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,28	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR:						5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85,26%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,17
VALOR BDI (25,92%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,28
QUANTIDADE:						592,00
VALOR TOTAL:						4.754,94
VALOR TOTAL COM BDI:						5.988,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	14,52	10,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	17,85	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:					22,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:					5,86	
VALOR:					28,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,17	
VALOR ENCARGOS (88,26%):					10,48	
VALOR COM ENCARGOS:					28,65	
VALOR BDI (25,92%):					7,43	
VALOR COM BDI:					36,08	
QUANTIDADE:					52,62	
VALOR TOTAL:					1.807,56	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.898,63	

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

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

Página: 51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
21/10/2019					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:	25,92%				
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,25	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,69	1,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR:						15,54
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						15,54
VALOR BDI (25,92%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,57
QUANTIDADE:						12,60
VALOR TOTAL:						195,80
VALOR TOTAL COM BDI:						246,58

5.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,94

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	318,14	9,54
TOTAL SERVIÇO:						9,54
VALOR:						48,48
VALOR SEM ENCARGOS:						28,94
VALOR ENCARGOS (65,25%):						19,54
VALOR COM ENCARGOS:						48,48
VALOR BDI (25,92%):						12,57
VALOR COM BDI:						61,05
QUANTIDADE:						24,00
VALOR TOTAL:						1.163,52
VALOR TOTAL COM BDI:						1.465,20

6.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26

Página: 52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						21/10/2019
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:		EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:		25,92%				
TABELA:		SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,06800000 13,21 12,79
TOTAL MAO DE OBRA: 39,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70
VALOR:					32,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,92
VALOR ENCARGOS (85,30%):					13,83
VALOR COM ENCARGOS:					32,75
VALOR BDI (25,92%):					8,48
VALOR COM BDI:					41,24
QUANTIDADE:					355,98
VALOR TOTAL:					11.659,67
VALOR TOTAL COM BDI:					14.681,03

6.2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	17,83	2,04
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	13,21	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15
VALOR:					17,15
VALOR SEM ENCARGOS:					9,26
VALOR ENCARGOS (85,26%):					7,89
VALOR COM ENCARGOS:					17,15
VALOR BDI (25,92%):					4,45
VALOR COM BDI:					21,60
QUANTIDADE:					7,80
VALOR TOTAL:					133,77
VALOR TOTAL COM BDI:					159,48

6.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,28	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	17,83	6,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:					19,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49

Página: 53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						21/10/2019
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
CONTRATANTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO				
MODALIDADE:		EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		90 (NOVENTA) DIAS				
BDI:		25,92%				
TABELA:		SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

10280 BRITA SEINFRA M3 0,04400000 67,54 2,97
10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 11,00000000 0,40 4,40
TOTAL MATERIAL: 6,61

VALOR: 28,55
VALOR SEM ENCARGOS: 19,54
VALOR ENCARGOS (85,26%): 9,91
VALOR COM ENCARGOS: 28,55
VALOR BDI (25,92%): 7,40
VALOR COM BDI: 35,95
QUANTIDADE: 7,80
VALOR TOTAL: 222,68
VALOR TOTAL COM BDI: 280,41

6.2.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, EBP.= 1,5CM (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	17,83	15,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	13,21	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					29,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88	0,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,61
VALOR:					32,07
VALOR SEM ENCARGOS:					18,70
VALOR ENCARGOS (85,26%):					13,37
VALOR COM ENCARGOS:					32,07
VALOR BDI (25,92%):					8,31
VALOR COM BDI:					40,38
QUANTIDADE:					7,80
VALOR TOTAL:					258,15
VALOR TOTAL COM BDI:					314,96

6.3.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	14,52	33,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	17,83	40,80
TOTAL MAO DE OBRA:					74,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
11082 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35

Página: 54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA SEINFRA UN 1,00000000 9,71 9,71
TOTAL MATERIAL: 38,61

VALOR: 112,63
VALOR SEM ENCARGOS: 79,58
VALOR ENCARGOS (85,26%): 34,05
VALOR COM ENCARGOS: 112,63
VALOR BDI (25,82%): 28,19
VALOR COM BDI: 141,82
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 225,26
VALOR TOTAL COM BDI: 283,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	14,52	1,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	18,07	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,30

VALOR: 4,46
VALOR SEM ENCARGOS: 3,06
VALOR ENCARGOS (85,26%): 1,46
VALOR COM ENCARGOS: 4,46
VALOR BDI (25,82%): 1,18
VALOR COM BDI: 5,62
QUANTIDADE: 100,00
VALOR TOTAL: 446,00
VALOR TOTAL COM BDI: 562,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89

VALOR: 12,71
VALOR SEM ENCARGOS: 9,84

Página: 55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85,26%): 2,77
VALOR COM ENCARGOS: 12,71
VALOR BDI (25,82%): 3,28
VALOR COM BDI: 16,00
QUANTIDADE: 3,00
VALOR TOTAL: 38,13
VALOR TOTAL COM BDI: 48,90

6.3.2.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:					6,12

VALOR: 12,14
VALOR SEM ENCARGOS: 9,37
VALOR ENCARGOS (85,26%): 2,77
VALOR COM ENCARGOS: 12,14
VALOR BDI (25,82%): 3,15
VALOR COM BDI: 15,29
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 49,56
VALOR TOTAL COM BDI: 61,16

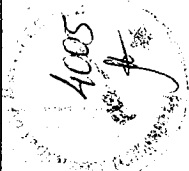
6.3.2.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	18,07	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11560 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,12	32,12
TOTAL MATERIAL:					32,12

VALOR: 54,41
VALOR SEM ENCARGOS: 44,16
VALOR ENCARGOS (85,26%): 10,25
VALOR COM ENCARGOS: 54,41
VALOR BDI (25,82%): 14,10
VALOR COM BDI: 68,51

Página: 56

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
				21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO			
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
BDI:	25,92%			
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 435,28
 VALOR TOTAL COM BDI: 548,08

6.3.2.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86800000	14,52	14,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:					34,28

VALOR: 68,83
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,31
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 14,52
 VALOR COM ENCARGOS: 65,83
 VALOR BDI (25,92%): 17,06
 VALOR COM BDI: 82,89
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 263,32
 VALOR TOTAL COM BDI: 331,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25	0,56
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,76
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,92	2,54
TOTAL MATERIAL:					4,98

VALOR: 15,73
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,78
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 4,95
 VALOR COM ENCARGOS: 15,73
 VALOR BDI (25,92%): 4,08
 VALOR COM BDI: 19,81
 QUANTIDADE: 389,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
DATA: 21/10/2019	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR TOTAL: 6.121,81
 VALOR TOTAL COM BDI: 7.769,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,53	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,59

VALOR: 14,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,38
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 4,96
 VALOR COM ENCARGOS: 14,34
 VALOR BDI (25,92%): 3,72
 VALOR COM BDI: 18,06
 QUANTIDADE: 489,26
 VALOR TOTAL: 6.872,97
 VALOR TOTAL COM BDI: 8.781,86

6.4.1.3. C2698 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	17,85	5,18
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,28	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,25

VALOR: 8,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,98
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 3,18
 VALOR COM ENCARGOS: 8,17
 VALOR BDI (25,92%): 2,12
 VALOR COM BDI: 10,29
 QUANTIDADE: 412,70
 VALOR TOTAL: 3.371,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR TOTAL COM BDI: 4.246,69

6.4.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	14,52	10,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	17,85	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:					22,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11346 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
12283 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:					5,86

VALOR: 28,65

VALOR SEM ENCARGOS: 19,17

VALOR ENCARGOS (85,25%): 10,48

VALOR COM ENCARGOS: 29,65

VALOR BDI (25,92%): 7,43

VALOR COM BDI: 36,08

QUANTIDADE: 32,86

VALOR TOTAL: 935,71

VALOR TOTAL COM BDI: 1.178,37

6.4.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,25	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,69	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,79

VALOR: 15,54

VALOR SEM ENCARGOS: 10,59

VALOR ENCARGOS (85,25%): 4,95

VALOR COM ENCARGOS: 15,54

VALOR BDI (25,92%): 4,03

VALOR COM BDI: 19,57

Página: 50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

QUANTIDADE: 15,08

VALOR TOTAL: 155,64

VALOR TOTAL COM BDI: 197,27

6.4.4.1. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,57200000	14,52	8,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,66000000	17,85	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25	0,56
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	18,88	4,53
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48	0,24
11408 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,76
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,56000000	6,71	3,89
TOTAL MATERIAL:					10,99

VALOR: 31,07

VALOR SEM ENCARGOS: 21,82

VALOR ENCARGOS (85,25%): 9,25

VALOR COM ENCARGOS: 31,07

VALOR BDI (25,92%): 8,05

VALOR COM BDI: 39,12

QUANTIDADE: 6,08

VALOR TOTAL: 169,91

VALOR TOTAL COM BDI: 237,85

6.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	17,83	15,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:					38,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	318,14	9,54
TOTAL SERVIÇO:					9,54

VALOR: 48,48

VALOR SEM ENCARGOS: 28,94

VALOR ENCARGOS (85,25%): 19,54

VALOR COM ENCARGOS: 48,48

VALOR BDI (25,92%): 12,57

VALOR COM BDI: 61,05

Página: 63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	80 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,32%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

QUANTIDADE: 20,00
VALOR TOTAL: 969,60
VALOR TOTAL COM BDI: 1.221,00

7.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:					30,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

VALOR: 32,75
VALOR SEM ENCARGOS: 18,92
VALOR ENCARGOS (55,20%): 13,83
VALOR COM ENCARGOS: 32,75
VALOR BDI (25,32%): 8,49
VALOR COM BDI: 41,24
QUANTIDADE: 553,68
VALOR TOTAL: 18.460,52
VALOR TOTAL COM BDI: 23.246,16

7.2.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,31	17,31
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					18,09

VALOR: 25,20
VALOR SEM ENCARGOS: 21,93
VALOR ENCARGOS (55,20%): 3,27
VALOR COM ENCARGOS: 25,20
VALOR BDI (25,32%): 6,53
VALOR COM BDI: 31,73
QUANTIDADE: 8,00
VALOR TOTAL: 201,60
VALOR TOTAL COM BDI: 253,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	80 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,32%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

7.2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,76000000	14,52	25,56
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
TOTAL MAO DE OBRA:					56,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48

VALOR: 97,42
VALOR SEM ENCARGOS: 71,22
VALOR ENCARGOS (55,20%): 26,20
VALOR COM ENCARGOS: 97,42
VALOR BDI (25,32%): 25,25
VALOR COM BDI: 122,67
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 194,94
VALOR TOTAL COM BDI: 245,34

7.2.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,76	8,76
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,13	0,52
TOTAL MATERIAL:					9,28

VALOR: 13,75
VALOR SEM ENCARGOS: 11,68
VALOR ENCARGOS (55,20%): 2,06
VALOR COM ENCARGOS: 13,75
VALOR BDI (25,32%): 3,56
VALOR COM BDI: 17,31
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 55,00
VALOR TOTAL COM BDI: 69,24

7.3.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	14,52	33,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA DE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

12320 ENCANADOR SEINFRA H 2,28000000 17,83 40,80

TOTAL MAO DE OBRA: 74,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,71	9,71

TOTAL MATERIAL: 38,61

VALOR: 112,63

VALOR SEM ENCARGOS: 78,58

VALOR ENCARGOS (85,26%): 34,05

VALOR COM ENCARGOS: 112,63

VALOR BDI (25,92%): 29,19

VALOR COM BDI: 141,82

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 337,86

VALOR TOTAL COM BDI: 425,46

7.3.1.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	14,52	42,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	17,83	51,78

TOTAL MAO DE OBRA: 93,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,13	28,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,28	144,28
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59	75,59
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	58,20

TOTAL MATERIAL: 309,89

VALOR: 403,83

VALOR SEM ENCARGOS: 360,61

VALOR ENCARGOS (85,26%): 43,22

VALOR COM ENCARGOS: 403,83

VALOR BDI (25,92%): 104,67

VALOR COM BDI: 508,50

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 807,66

VALOR TOTAL COM BDI: 1.017,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

7.3.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,85

TOTAL MAO DE OBRA: 7,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42

TOTAL MATERIAL: 17,42

VALOR: 25,27

VALOR SEM ENCARGOS: 21,66

VALOR ENCARGOS (85,26%): 3,61

VALOR COM ENCARGOS: 25,27

VALOR BDI (25,92%): 6,55

VALOR COM BDI: 31,82

QUANTIDADE: 4,90

VALOR TOTAL: 101,98

VALOR TOTAL COM BDI: 127,28

7.3.1.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	14,52	25,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38

TOTAL MAO DE OBRA: 56,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,10	258,10
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,20	167,20
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91

TOTAL MATERIAL: 464,79

VALOR: 521,72

VALOR SEM ENCARGOS: 485,52

VALOR ENCARGOS (85,26%): 28,20

VALOR COM ENCARGOS: 521,72

VALOR BDI (25,92%): 135,23

VALOR COM BDI: 656,95

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 521,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

VALOR TOTAL COM BDI: 655,95

7.3.1.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	14,52	19,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					57,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,49	0,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,60	5,52
TOTAL MATERIAL:					20,35

VALOR: 77,59

VALOR SEM ENCARGOS: 51,26

VALOR ENCARGOS (85,21%): 26,33

VALOR COM ENCARGOS: 77,59

VALOR BDI (25,92%): 20,11

VALOR COM BDI: 97,70

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 155,18

VALOR TOTAL COM BDI: 185,40

7.3.1.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	14,52	19,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					57,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,49	0,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,97	1,46

Página 45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	

10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,56
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,52	1,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,71	2,03
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,61	1,15

TOTAL MATERIAL: 26,34

VALOR: 83,58

VALOR SEM ENCARGOS: 57,25

VALOR ENCARGOS (85,21%): 26,33

VALOR COM ENCARGOS: 83,58

VALOR BDI (25,92%): 21,66

VALOR COM BDI: 105,24

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 167,16

VALOR TOTAL COM BDI: 219,48

7.3.2.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	14,52	1,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	18,07	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,30

VALOR: 4,46

VALOR SEM ENCARGOS: 3,80

VALOR ENCARGOS (85,21%): 1,46

VALOR COM ENCARGOS: 4,46

VALOR BDI (25,92%): 1,16

VALOR COM BDI: 5,82

QUANTIDADE: 100,00

VALOR TOTAL: 446,00

VALOR TOTAL COM BDI: 562,00

7.3.2.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						DATA : 21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO					
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
BDI:	25,92%					
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69
TOTAL MATERIAL:					6,69
VALOR:					12,71
VALOR SEM ENCARGOS:					9,94
VALOR ENCARGOS (85,21%):					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					12,71
VALOR BDI (25,92%):					3,29
VALOR COM BDI					16,00
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					78,26
VALOR TOTAL COM BDI					98,06

7.3.2.3. C3589 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21
VALOR:					6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					4,53
VALOR ENCARGOS (86,20%):					1,99
VALOR COM ENCARGOS:					6,52
VALOR BDI (25,92%):					1,69
VALOR COM BDI					8,21
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					52,16
VALOR TOTAL COM BDI					65,66

7.3.2.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						DATA : 21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO					
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
BDI:	25,92%					
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

12119	TOMADA UNIVERSAL 2P/0LOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12

VALOR:	12,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (85,21%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,14
VALOR BDI (25,92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,29
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	145,68
VALOR TOTAL COM BDI:	183,48

7.3.2.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28
TOTAL MATERIAL:					34,28

VALOR:	65,83
VALOR SEM ENCARGOS:	51,31
VALOR ENCARGOS (86,20%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	65,83
VALOR BDI (25,92%):	17,06
VALOR COM BDI:	82,89
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	394,98
VALOR TOTAL COM BDI:	497,34

7.3.2.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,12
TOTAL MATERIAL:					32,12

VALOR:	64,41
VALOR SEM ENCARGOS:	44,16

Página: 58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85,21%): 10,25
VALOR COM ENCARGOS: 54,41
VALOR BDI (25,92%): 14,10
VALOR COM BDI: 68,51
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 217,64
VALOR TOTAL COM BDI: 274,04

7.3.2.7. C1656 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
TOTAL MATERIAL:					50,84

VALOR: 82,39
VALOR SEM ENCARGOS: 67,87
VALOR ENCARGOS (85,26%): 14,52
VALOR COM ENCARGOS: 82,39
VALOR BDI (25,82%): 21,36
VALOR COM BDI: 103,75
QUANTIDADE: 12,00
VALOR TOTAL: 889,68
VALOR TOTAL COM BDI: 1.245,06

7.4.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25	0,56
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,64	1,76
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,92	2,54
TOTAL MATERIAL:					4,98

VALOR: 15,73
VALOR SEM ENCARGOS: 10,78
VALOR ENCARGOS (85,21%): 4,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/10/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
BDI:	25,92%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR ENCARGOS: 15,73
VALOR BDI (25,92%): 4,08
VALOR COM BDI: 19,81
QUANTIDADE: 54,60
VALOR TOTAL: 859,86
VALOR TOTAL COM BDI: 1.081,63

7.4.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,59

VALOR: 14,34
VALOR SEM ENCARGOS: 9,38
VALOR ENCARGOS (85,21%): 4,96
VALOR COM ENCARGOS: 14,34
VALOR BDI (25,82%): 3,72
VALOR COM BDI: 18,06
QUANTIDADE: 687,52
VALOR TOTAL: 9.859,04
VALOR TOTAL COM BDI: 12.416,61

7.4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28040000	17,85	5,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,28	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,25

VALOR: 8,17
VALOR SEM ENCARGOS: 4,98
VALOR ENCARGOS (85,26%): 3,18
VALOR COM ENCARGOS: 8,17



