

PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ, 03 DE AGOSTO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
IBICUITINGA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS OBRAS DA EEF ANTONIO EDUARDO GIRÃO (VIÇOSA), EEF MANOEL PEREIRA DE OLIVEIRA (ALTO VERMELHO) E EEF MANOEL VICENTE PEREIRA (ANT.PEREIRA) NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEDUC**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS OBRAS DA EEF ANTONIO EDUARDO GIRÃO (VIÇOSA), EEF MANOEL PEREIRA DE OLIVEIRA (ALTO VERMELHO) E EEF MANOEL VICENTE PEREIRA (ANT.PEREIRA) NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE**, PELO PREÇO GLOBAL POR LOTE DE: **LOTE 1** – R\$ 231.485,74 (DUZENTOS E TRINTA E UM MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS). **LOTE 2**- R\$ 144.099,59 (CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS). **LOTE 3** – R\$ 137.022,81 (CENTO E TRINTA E SETE MIL E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **04 (QUATRO) MESES**.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ **05 (CINCO) DIAS** CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Romulo Vitoriano Farias
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF – 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO EGUARDO GIRAO	DATA : 06/06/2020	FONTE	VERSAO	DATA REF.
LOCAL:	VIÇOSA, SN, IBICUITINGA/CE	BDI : 54,52%	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	L.S. Hora: 65,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mé: 49,52%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									27.068,80
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	271,47	99,50	337,96	2.027,76
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	497,53	10,18	2,50	12,68	6.308,68
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	128,56	7,29	1,79	9,07	1.168,04
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	275,08	36,30	8,92	45,22	12.500,00
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	254,34	19,80	4,93	23,53	5.943,42
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2									8.972,87
2.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	21,00	113,69	27,98	141,57	2.972,97
COBERTURA									
3									8.983,12
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,58	30,00	8,94	44,90	4.336,44
3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	191,86	9,22	2,42	12,20	2.345,97
3.3	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,54	56,20	13,60	70,06	3.400,11
IMPERMEABILIZAÇÃO									
4									1.484,33
4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	46,56	29,50	6,28	31,88	1.484,33
REVESTIMENTO									
5									38.547,98
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,56	5,04	1,24	6,28	807,36
5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	128,56	32,70	8,02	40,72	5.234,96
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-1/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	276,08	87,37	21,40	108,79	30.034,14
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE-PISO)	SEINFRA	M2	276,08	7,19	1,79	8,96	2.470,92
PISOS									
6									69.179,11
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI 1/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	497,53	75,63	18,54	94,17	46.952,40
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE-PISO)	SEINFRA	M2	497,53	7,19	1,79	8,98	4.432,88
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	214,34	31,57	7,74	39,31	8.425,71
6.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	214,34	35,42	8,96	44,28	9.488,11
INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA									
7									8.052,24
7.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICO, UNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	336,53	82,50	419,03	3.352,40
7.2	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	183,50	44,89	228,49	1.827,32
7.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	87,53	21,46	108,99	871,02
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8									12.231,42
8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	238,00	58,90	297,80	595,70
8.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	156,23	38,31	194,54	194,54
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	19,08	4,67	23,72	284,64
8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,05	4,67	23,72	71,16
8.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	19,05	4,67	23,72	71,16
8.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	20,53	6,28	26,79	80,37
8.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	25,53	6,28	31,79	31,79
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	32,36	8,20	40,51	850,51
8.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	22,26	5,46	27,72	360,36
8.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	14,01	3,44	17,45	244,30
8.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	71,00	13,29	3,28	16,87	1.198,57
8.12	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	19,00	79,30	19,47	98,66	1.874,34
8.13	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	56,00	90,61	22,27	113,08	6.332,48
PINTURA									
9									47.959,64
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	522,40	17,34	4,25	21,59	11.278,62
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.193,17	15,61	3,89	19,80	23.633,52
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	109,40	17,14	4,20	21,34	2.334,60
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,65	31,56	7,74	39,30	811,94
9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	725,78	8,01	2,21	11,22	8.143,03
9.6	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	44,50	34,25	8,40	42,85	1.897,93
MUROS E FECHAMENTOS									
10									5.637,06
10.1	C2208	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,00	7,29	1,79	9,07	27,21
10.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	43,62	10,70	54,32	162,96
10.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 9,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	10,00	260,40	63,85	324,25	3.242,60



10.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	405,00	106,66	541,75	2.189,50
11	QUADRA POLIESPORTIVA								8.919,97
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	157,00	24,60	9,09	30,73	4.625,22
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	805,88	209,86	1.065,74	1.065,74
11.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.080,58	515,16	2.595,75	2.595,75
11.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	344,73	84,53	429,26	429,26
12	LIMPEZA FINAL								1.479,50
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.232,80	0,96	0,24	1,20	1.479,50
								VALOR ORÇAMENTO:	183.896,06
								VALOR BDI:	45.588,79
								VALOR TOTAL:	231.484,85

Duzentos e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos

Romão Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romão Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Frago
 Silvanildo Frago Viera
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

cb

x

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO EDUARDO GIRÃO	DATA:	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	VIÇOSA, S/N, IBICUITINGA/CE	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	49,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:					76,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,59	2,82
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,45	3,82
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,70	40,05
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:					123,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,97	4,06
TOTAL SERVICOS:					4,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					204,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,85	
VALOR COM ENCARGOS:					271,41	
VALOR BDI (24.52%):					66,55	
VALOR COM BDI:					337,96	

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,34	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,92	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,68	
VALOR COM ENCARGOS:					10,18	
VALOR BDI (24.52%):					2,50	
VALOR COM BDI:					12,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,34	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					3,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,35	
VALOR COM ENCARGOS:					7,28	
VALOR BDI (24.52%):					1,79	
VALOR COM BDI:					9,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,34	2,33



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,92	17,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,73
						VALOR COM ENCARGOS:	36,36
						VALOR BDI (24.52%):	8,92
						VALOR COM BDI:	45,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,34	1,21	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,92	8,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,70
						VALOR COM ENCARGOS:	18,90
						VALOR BDI (24.52%):	4,63
						VALOR COM BDI:	23,53

2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,61	15,21	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93	
						TOTAL MATERIAL:	50,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	84,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,87
						VALOR COM ENCARGOS:	113,69
						VALOR BDI (24.52%):	27,88
						VALOR COM BDI:	141,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,34	10,27	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94	
						TOTAL MATERIAL:	2,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,24
						VALOR COM ENCARGOS:	36,06
						VALOR BDI (24.52%):	8,84
						VALOR COM BDI:	44,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,92	2,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,01



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	53,35	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	1,07	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						9,92
VALOR BDI (24.52%):						2,43
VALOR COM BDI:						12,35

3.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1.00000000	56,26	56,26
TOTAL MATERIAL:						56,26
VALOR SEM ENCARGOS:						56,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,26
VALOR BDI (24.52%):						13,80
VALOR COM BDI:						70,06

4.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.30000000	7,61	2,28
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2.00000000	3,24	6,48
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0.60000000	6,89	4,13
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1.10000000	5,07	5,58
TOTAL MATERIAL:						16,19
VALOR SEM ENCARGOS:						21,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						25,60
VALOR BDI (24.52%):						6,28
VALOR COM BDI:						31,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9,34	0,93
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	6,92	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (24.52%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,28



5.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	394,03	9,85
TOTAL SERVICIO:						9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						19,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						32,70
VALOR BDI (24.52%):						8,02
VALOR COM BDI:						40,72

5.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,34	13,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,92	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,76
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
TOTAL MATERIAL:						33,08
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	416,08	8,32
TOTAL SERVICIO:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						64,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,21
VALOR COM ENCARGOS:						87,37
VALOR BDI (24.52%):						21,42
VALOR COM BDI:						108,79

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (24.52%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,95

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						57,56
VALOR SEM ENCARGOS:						67,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						75,63
VALOR BDI (24.52%):						18,54
VALOR COM BDI:						94,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (24.52%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,95

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,82	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,34	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						21,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,57
VALOR BDI (24.52%):						7,74
VALOR COM BDI:						39,31

6.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,92	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37

VALOR SEM ENCARGOS:	20,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	35,40
VALOR BDI (24.52%):	8,68
VALOR COM BDI:	44,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,61	20,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,34	25,68
TOTAL MAO DE OBRA:						46,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL MATERIAL:						250,23

VALOR SEM ENCARGOS:	296,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,71
VALOR COM ENCARGOS:	336,53
VALOR BDI (24.52%):	82,52
VALOR COM BDI:	419,05

7.2. C3593 - MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,61	11,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:						133,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	348,05	2,09
TOTAL SERVIÇO:						2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	161,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,50
VALOR BDI (24.52%):	44,99
VALOR COM BDI:	228,49

7.3. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,34	24,28
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,06	27,06



I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MATERIAL:						42,53
VALOR SEM ENCARGOS:						66,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,70
VALOR COM ENCARGOS:						87,53
VALOR BDI (24.52%):						21,46
VALOR COM BDI:						108,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,61	15,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
TOTAL MATERIAL:						175,78
VALOR SEM ENCARGOS:						209,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,08
VALOR COM ENCARGOS:						239,00
VALOR BDI (24.52%):						58,60
VALOR COM BDI:						297,60

8.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,61	9,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,46	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						20,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:						118,29
VALOR SEM ENCARGOS:						138,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,45
VALOR COM ENCARGOS:						156,23
VALOR BDI (24.52%):						38,31
VALOR COM BDI:						194,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (24.52%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,72

8.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,05
VALOR BDI (24.52%):						4,67
VALOR COM BDI:						23,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,05
VALOR BDI (24.52%):						4,67
VALOR COM BDI:						23,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MATERIAL:						16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						21,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						25,53
VALOR BDI (24.52%):						6,26
VALOR COM BDI:						31,79

8.7. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

1118

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MATERIAL:					16,05
VALOR SEM ENCARGOS:					21,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,36
VALOR COM ENCARGOS:					25,53
VALOR BDI (24.52%):					6,26
VALOR COM BDI:					31,79

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	7,61	4,03
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	9,46	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:					17,23
VALOR SEM ENCARGOS:					26,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,70
VALOR COM ENCARGOS:					33,98
VALOR BDI (24.52%):					8,33
VALOR COM BDI:					42,31

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,61	2,81
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	9,46	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:					10,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,39
VALOR COM ENCARGOS:					22,26
VALOR BDI (24.52%):					5,46
VALOR COM BDI:					27,72

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,61	1,60
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,46	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37
VALOR SEM ENCARGOS:					10,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,05
VALOR COM ENCARGOS:					14,01
VALOR BDI (24.52%):					3,44
VALOR COM BDI:					17,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7,61	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,46	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						13,39
VALOR BDI (24.52%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,67

8.12. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	7,61	8,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	9,46	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						63,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						79,39
VALOR BDI (24.52%):						19,47
VALOR COM BDI:						98,86

8.13. 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	1.10000000	7,61	8,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	9,46	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:						56,04
VALOR SEM ENCARGOS:						74,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						90,81
VALOR BDI (24.52%):						22,27
VALOR COM BDI:						113,08

9.1. 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	0.35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49



VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (24.52%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						16,81
VALOR BDI (24.52%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,14
VALOR BDI (24.52%):						4,20
VALOR COM BDI:						21,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,61	6,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,35	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,55



VALOR COM ENCARGOS:	31,56
VALOR BDI (24.52%):	7,74
VALOR COM BDI:	39,30

9.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,35	3,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,52	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						9,01
VALOR BDI (24.52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,61	4,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,35	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	20,82	5,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,39	4,29
TOTAL MATERIAL:						12,12
VALOR SEM ENCARGOS:						24,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						34,25
VALOR BDI (24.52%):						8,40
VALOR COM BDI:						42,65

10.1. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,34	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						7,28
VALOR BDI (24.52%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76



TOTAL MAO DE OBRA:	23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	23,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	43,62
VALOR BDI (24.52%):	10,70
VALOR COM BDI:	54,32

10.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	465,60	186,24
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,45	32,98
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,85	11,64
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,55	29,54
TOTAL MATERIAL:					260,40
VALOR SEM ENCARGOS:					260,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					260,40
VALOR BDI (24.52%):					63,85
VALOR COM BDI:					324,25

10.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,08	435,08
TOTAL MATERIAL:					435,08
VALOR SEM ENCARGOS:					435,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					435,08
VALOR BDI (24.52%):					106,68
VALOR COM BDI:					541,76

11.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,61	3,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					13,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,98	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					13,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,20
VALOR COM ENCARGOS:					24,68
VALOR BDI (24.52%):					6,05
VALOR COM BDI:					30,73

11.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	855,88	855,88



TOTAL MATERIAL:	855,88
VALOR SEM ENCARGOS:	855,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	855,88
VALOR BDI (24.52%):	209,86
VALOR COM BDI:	1.065,74

11.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1664,22
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	392,28
TOTAL MATERIAL:					2056,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	228,31
TOTAL SERVICIO:					19,75

VALOR SEM ENCARGOS:	2.076,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	2.080,59
VALOR BDI (24.52%):	510,16
VALOR COM BDI:	2.590,75

11.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	344,73
TOTAL MATERIAL:					344,73

VALOR SEM ENCARGOS:	344,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	344,73
VALOR BDI (24.52%):	84,53
VALOR COM BDI:	429,26

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (24.52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,20

Romão Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romão Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Frago
 Silvanildo Frago Viera
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO EDUARDO GIRÃO	DATA: 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VIÇOSA, S/N, IBICUITINGA/CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 49,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.046,80	100,00 27.046,80				100,00 27.046,80
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.972,97		50,00 1.486,49	50,00 1.486,48		100,00 2.972,97
3	COBERTURA	9.983,12	70,00 6.988,18	30,00 2.994,94			100,00 9.983,12
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.484,33		100,00 1.484,33			100,00 1.484,33
5	REVESTIMENTO	38.547,98	20,00 7.709,60	60,00 23.128,79	20,00 7.709,59		100,00 38.547,98
6	PISOS	69.179,11	10,00 6.917,91	35,00 24.212,69	35,00 24.212,69	20,00 13.835,82	100,00 69.179,11
7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	6.052,24	50,00 3.026,12		50,00 3.026,12		100,00 6.052,24
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.231,42	10,00 1.223,14	30,00 3.669,43	30,00 3.669,43	30,00 3.669,42	100,00 12.231,42
9	PINTURA	47.959,64			50,00 23.979,82	50,00 23.979,82	100,00 47.959,64
10	MUROS E FECHAMENTOS	5.637,66	10,00 563,77		50,00 2.818,83	40,00 2.255,06	100,00 5.637,66
11	QUADRA POLIESPORTIVA	8.910,97				100,00 8.910,97	100,00 8.910,97
12	LIMPEZA FINAL	1.479,50				100,00 1.479,50	100,00 1.479,50
		231.485,74	53.475,52	56.976,67	66.902,96	54.130,59	231.485,74
			53.475,52	110.452,19	177.355,15	231.485,74	

Pomilio Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Pomilio Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
 Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO EDUARDO GIRÃO	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	VIÇOSA, S/N, IBICUITINGA/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 49,52%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AD	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	Total	4,56%
Impostos		
I	PIS	3,00%
	COFINS	2,00%
	ISS	0,65%
	CPRB	4,50%
	Total	10,15%
<p>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</p> $BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		24,52%

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO EDUARDO GIRAÓ	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VIÇOSA, S/N, IBICUITINGA/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 49,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78	-
B2	Feriados	3,41	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Romão Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romão Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
Silvanildo Fragozo Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL PEREIRA DE OLIVEIRA	DATA:	06/09/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSICÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	ALTO VERMELHO, IBICUITINGA/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									8.734,09
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	271,41	96,99	337,96	2.027,76
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	170,41	10,16	2,50	12,66	2.160,80
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	67,46	7,29	1,79	9,07	612,04
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,57	36,38	8,92	45,29	569,17
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	142,96	18,90	4,63	23,53	3.364,32
ESQUADRIAS E FERRAGENS									1.667,32
2.1	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	12,00	18,00	4,44	22,50	270,36
2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	153,60	27,88	181,57	1.452,56
2.3	C1360	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	14,00	15,18	3,72	18,90	264,60
COBERTURA									6.308,36
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	112,02	36,06	8,94	44,90	5.026,70
3.2	C0380	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	36,39	23,20	5,69	28,89	1.000,42
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,72	9,02	2,43	11,25	246,24
IMPERMEABILIZAÇÃO									524,43
4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	16,45	25,00	6,28	31,88	524,43
REVESTIMENTO									30.697,30
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	5,04	1,24	6,28	502,71
5.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	12,57	29,77	7,30	37,07	465,97
5.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	67,46	32,70	8,02	40,72	2.747,79
5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-4 S/P/4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,06	67,37	21,42	100,79	24.375,43
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	224,06	7,19	1,76	8,95	2.005,34
PISOS									47.804,08
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4 S/P/4 P/ PISO	SEINFRA	M2	302,41	75,63	18,54	94,17	28.477,00
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	302,41	7,19	1,76	8,95	2.706,57
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	46,29	31,57	7,74	39,31	1.819,66
6.4	C1615	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	96,32	35,40	9,68	44,08	4.276,03
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,30	197,66	48,52	246,38	10.421,67
INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA									1.609,76
7.1	C0395	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1 60x80)cm	SEINFRA	UN	2,00	648,20	158,49	804,88	1.609,76
INSTALAÇÕES ELÉTRICA									5.910,91
8.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	256,30	62,84	319,14	319,14
8.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,05	4,67	23,72	47,44
8.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	16,05	4,67	20,72	71,16
8.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,53	6,26	31,79	31,79
8.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	79,33	19,47	98,86	692,02
8.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	42,00	90,81	22,27	113,08	4.749,36
PINTURA									18.707,90
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	299,04	17,34	4,25	21,59	6.456,27
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	497,32	15,81	3,88	19,69	9.789,67
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,49	17,14	4,20	21,34	1.717,02
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,95	31,56	7,74	39,30	744,74
MUROS E FECHAMENTOS									22.965,21
10.1	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,00	7,28	1,79	9,07	54,42
10.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	43,62	10,70	54,32	162,96
10.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLFOR #2 03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	20,22	260,40	63,65	324,25	6.556,34
10.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,08	435,08	106,68	541,76	2.199,25
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.196,84	9,01	2,21	11,22	13.091,94
LIMPEZA FINAL									580,03
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,39	0,96	0,24	1,20	580,03

VALOR ORÇAMENTO:	113.722,78
VALOR BDI:	28.376,81
VALOR TOTAL:	144.099,59

Cento e Quarenta e Quatro Mil Noventa e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
ENG. CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL PEREIRA DE OLIVEIRA	DATA:	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	ALTO VERMELHO, IBICUITINGA/CE	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	49,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REF.	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:					76,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,59	2,82
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,45	3,82
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,70	40,05
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:					123,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,97	4,06
TOTAL SERVICIO:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					204,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,85
VALOR COM ENCARGOS:					271,41
VALOR BDI (24.52%):					66,55
VALOR COM BDI:					337,96

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,34	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,92	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,69
VALOR COM ENCARGOS:					10,18
VALOR BDI (24.52%):					2,50
VALOR COM BDI:					12,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,34	0,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					3,93
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,35
VALOR COM ENCARGOS:					7,28
VALOR BDI (24.52%):					1,79
VALOR COM BDI:					9,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,34	2,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						19,63
VALOR SEM ENCARGOS:						19,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,73
VALOR COM ENCARGOS:						36,36
VALOR BDI (24.52%):						8,92
VALOR COM BDI:						45,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,34	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,92	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,70
VALOR COM ENCARGOS:						18,90
VALOR BDI (24.52%):						4,63
VALOR COM BDI:						23,53

2.1. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,61	1,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,34	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						10,24
VALOR SEM ENCARGOS:						14,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (24.52%):						4,44
VALOR COM BDI:						22,53

2.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,61	15,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
TOTAL MATERIAL:						50,93
VALOR SEM ENCARGOS:						84,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,87
VALOR COM ENCARGOS:						113,69
VALOR BDI (24.52%):						27,88
VALOR COM BDI:						141,57

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	0,35000000	7,61	2,66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60	
						TOTAL MATERIAL:	10,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,27
						VALOR COM ENCARGOS:	15,18
						VALOR BDI (24.52%):	3,72
						VALOR COM BDI:	18,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,34	10,27	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94	
						TOTAL MATERIAL:	2,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,24
						VALOR COM ENCARGOS:	36,06
						VALOR BDI (24.52%):	8,84
						VALOR COM BDI:	44,90

3.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,61	3,80	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,61	1,52	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,82	1,25	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44	
						TOTAL MATERIAL:	4,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,52
						VALOR COM ENCARGOS:	23,20
						VALOR BDI (24.52%):	5,69
						VALOR COM BDI:	28,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	6,92	2,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,35	0,13	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15	



TOTAL MATERIAL:	0,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (24.52%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,35

4.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,24	6,48
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,89	4,13
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,07	5,58

TOTAL MATERIAL:		16,19
VALOR SEM ENCARGOS:		21,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,33
VALOR COM ENCARGOS:		25,60
VALOR BDI (24.52%):		6,28
VALOR COM BDI:		31,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,34	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09

TOTAL MATERIAL:		1,39
VALOR SEM ENCARGOS:		3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,68
VALOR COM ENCARGOS:		5,04
VALOR BDI (24.52%):		1,24
VALOR COM BDI:		6,28

5.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	394,03	7,88

TOTAL MAO DE OBRA:		9,75
TOTAL SERVICIO:		7,88
VALOR SEM ENCARGOS:		17,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):		12,14
VALOR COM ENCARGOS:		29,77
VALOR BDI (24.52%):		7,30
VALOR COM BDI:		37,07

B

A



5.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	394,03	9,85
TOTAL SERVIÇO:						9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						19,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						32,70
VALOR BDI (24.52%):						8,02
VALOR COM BDI:						40,72

5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,34	13,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,92	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
TOTAL MATERIAL:						33,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	416,08	8,32
TOTAL SERVIÇO:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						64,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,21
VALOR COM ENCARGOS:						87,37
VALOR BDI (24.52%):						21,42
VALOR COM BDI:						108,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (24.52%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15

1133

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						57,56
VALOR SEM ENCARGOS:						67,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						75,63
VALOR BDI (24.52%):						18,54
VALOR COM BDI:						94,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (24.52%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,95

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,82	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,34	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						21,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,57
VALOR BDI (24.52%):						7,74
VALOR COM BDI:						39,31

6.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,92	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						20,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,73
VALOR COM ENCARGOS:						35,40
VALOR BDI (24.52%):						8,68
VALOR COM BDI:						44,08

6.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	425,41	76,57
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,27	8,98
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	328,28	22,98
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,67	20,67
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,58	5,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,33	2,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,51	2,67
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,76	1,41
TOTAL SERVICIO:					141,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56,68	
VALOR COM ENCARGOS:					197,86	
VALOR BDI (24.52%):					48,52	
VALOR COM BDI:					246,38	

7.1. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,34	13,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	6,92	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:					25,52	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	325,92	430,21
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	82,45	164,90
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,10	3,06
TOTAL MATERIAL:					598,17	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	348,05	0,80
TOTAL SERVICIO:					0,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					624,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,90	
VALOR COM ENCARGOS:					646,39	
VALOR BDI (24.52%):					158,49	
VALOR COM BDI:					804,88	

8.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,61	15,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,46	18,93

1135

						TOTAL MAO DE OBRA:	34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13	
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,07	110,07	
						TOTAL MATERIAL:	193,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	227,22
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,08
						VALOR COM ENCARGOS:	256,30
						VALOR BDI (24.52%):	62,84
						VALOR COM BDI:	319,14

8.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57	
						TOTAL MATERIAL:	9,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
						VALOR COM ENCARGOS:	19,05
						VALOR BDI (24.52%):	4,67
						VALOR COM BDI:	23,72

8.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57	
						TOTAL MATERIAL:	9,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
						VALOR COM ENCARGOS:	19,05
						VALOR BDI (24.52%):	4,67
						VALOR COM BDI:	23,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05	
						TOTAL MATERIAL:	16,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36



VALOR COM ENCARGOS:	25,53
VALOR BDI (24,52%):	6,26
VALOR COM BDI:	31,79

8.5. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,61	8,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,46	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						63,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						79,39
VALOR BDI (24.52%):						19,47
VALOR COM BDI:						98,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,61	8,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,46	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:						56,04
VALOR SEM ENCARGOS:						74,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						90,81
VALOR BDI (24.52%):						22,27
VALOR COM BDI:						113,08

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,34
VALOR BDI (24.52%):						4,25
VALOR COM BDI:						21,59

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42

TOTAL MATERIAL:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (24.52%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21

TOTAL MATERIAL:	5,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (24.52%):	4,20
VALOR COM BDI:	21,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,61	6,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,35	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37

TOTAL MATERIAL:	6,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,56
VALOR BDI (24.52%):	7,74
VALOR COM BDI:	39,30

10.1. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,34	0,47

1138

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,35
						VALOR COM ENCARGOS:	7,28
						VALOR BDI (24.52%):	1,79
						VALOR COM BDI:	9,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,06
						VALOR COM ENCARGOS:	43,62
						VALOR BDI (24.52%):	10,70
						VALOR COM BDI:	54,32

10.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	465,60	186,24	
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,45	32,98	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,85	11,64	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,55	29,54	
						TOTAL MATERIAL:	260,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	260,40
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	260,40
						VALOR BDI (24.52%):	63,85
						VALOR COM BDI:	324,25

10.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,08	435,08	
						TOTAL MATERIAL:	435,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	435,08
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	435,08
						VALOR BDI (24.52%):	106,58
						VALOR COM BDI:	541,76

10.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,35	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04

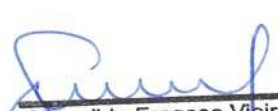
1139

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0.53	0.11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3.62	1.27
TOTAL MATERIAL:						1.38
VALOR SEM ENCARGOS:						5.51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.50
VALOR COM ENCARGOS:						9.01
VALOR BDI (24.52%):						2.21
VALOR COM BDI:						11.22

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	6.92	0.52
TOTAL MAO DE OBRA:						0.52
VALOR SEM ENCARGOS:						0.52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.44
VALOR COM ENCARGOS:						0.96
VALOR BDI (24.52%):						0.24
VALOR COM BDI:						1.20


 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romão Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35


 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL PEREIRA DE OLIVEIRA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ALTO VERMELHO, IBICUITINGA/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 49,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		REF.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.734,09	100,00				100,00
			8.734,09				8.734,09
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.667,52	100,00				100,00
			1.667,52				1.667,52
3	COBERTURA	6.398,36	100,00				100,00
			6.398,36				6.398,36
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	524,43	100,00				100,00
			524,43				524,43
5	REVESTIMENTO	30.097,30	30,00	40,00	30,00		100,00
			9.029,19	12.038,92	9.029,19		30.097,30
6	PISOS	47.804,08	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
			9.560,82	19.121,63	14.341,22	4.780,41	47.804,08
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	1.609,76			100,00		100,00
					1.609,76		1.609,76
8	INSTALAÇÕES ELETRICA	5.910,91			100,00		100,00
					5.910,91		5.910,91
9	PINTURA	18.707,90				100,00	100,00
						18.707,90	18.707,90
10	MUROS E FECHAMENTOS	22.065,21		25,00	25,00	50,00	100,00
				5.516,30	5.516,30	11.032,61	22.065,21
11	LIMPEZA FINAL	580,03				100,00	100,00
						580,03	580,03
		144.099,59	35.914,41	36.678,85	36.407,38	35.100,95	144.099,59
			35.914,41	72.591,26	108.998,64	144.099,59	

MV&ER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romão Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vileira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL PEREIRA DE OLIVEIRA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	ALTO VERMELHO, IBICUITINGA/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 49,52%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AD	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
		4,56%
Impostos		
I	PIS	3,00%
	COFINS	2,00%
	ISS	0,65%
	CPRB	4,50%
	Total	10,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 24,52%

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romão Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL PEREIRA DE OLIVEIRA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ALTO VERMELHO, IBICUITINGA/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 49,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78	-
B2	Feridos	3,41	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Meira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL VICENTE PEREIRA	DATA:	05/08/2020	PORTS:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	ANÓTIO PEREIRA, S/N, IBCUITINGA/CE	BDI:	24,52%	L.S. Hora:	85,20%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBCUITINGA	L.S. Mãe:	49,52%						

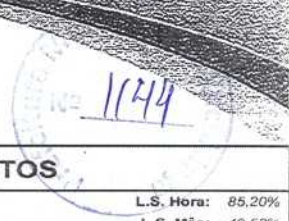
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									8.128,71
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	271,41	66,55	337,96	2.027,76
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	157,50	10,16	2,50	12,66	1.999,24
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	201,93	16,90	4,63	21,53	4.371,41
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,32	43,62	10,70	54,32	343,33
MOVIMENTO DE TERRA									334,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,40	33,99	8,32	42,31	101,40
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,64	70,86	17,37	88,23	232,91
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									1.402,78
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,40	357,74	87,72	445,46	1.069,10
3.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4m	SEINFRA	M2	3,15	65,32	20,92	86,24	334,68
ALVENARIAS									782,30
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,44	419,50	102,88	522,38	752,35
PAVIMENTAÇÕES									62.011,88
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,48	429,76	105,38	535,14	7.219,04
5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	270,31	18,75	4,84	24,59	6.651,84
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI= 5/PEL= 4 - PI PISO	SEINFRA	M2	389,87	75,63	18,54	94,17	34.839,66
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	368,87	7,19	1,76	8,95	3.310,34
INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA									3.322,30
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,88	375,07	141,01	516,08	2.508,32
6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	336,53	62,52	419,05	419,05
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,71	2,63	13,34	40,02
INSTALAÇÕES ELÉTRICA									8.454,83
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	196,23	38,31	234,54	234,54
7.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,05	4,87	23,92	23,92
7.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,05	4,87	23,92	47,84
7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.197,00	4,80	1,15	5,95	6.999,48
7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,28	5,48	27,76	83,16
7.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,98	8,33	42,31	84,62
7.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 19A 250V	SEINFRA	UN	19,00	13,38	3,28	16,67	316,73
7.8	C1707	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	16,46	4,04	20,50	205,00
7.9	C1796	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	34,00	13,60	3,33	16,93	575,82
COBERTAS									21.664,87
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	36,05	8,84	44,89	4.489,25
8.2	C4469	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	340,40	56,20	13,80	70,00	23.828,40
MUROS E FECHAMENTOS									14.003,66
9.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 3,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,28	208,11	51,03	259,14	8.088,17
9.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,34	435,08	106,66	541,74	4.003,22
9.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,70	198,28	48,17	246,45	1.900,27
IMPERMEABILIZAÇÃO									1.986,45
10.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	28,00	25,60	6,28	31,88	894,23
10.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	38,00	22,11	5,42	27,53	1.048,14
PINTURA									25.767,72
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,15	15,81	3,88	19,69	15.008,72
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,88	17,14	4,20	21,34	872,36
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,10	31,96	7,74	39,70	83,51
11.4	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO PI QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	19,40	34,25	8,40	42,65	827,41
11.5	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	602,37	8,01	2,21	10,22	6.156,50
LIMPEZA FINAL									419,06
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	349,22	0,96	0,24	1,20	419,06

VALOR ORÇAMENTO:	118.058,28
VALOR BDI:	26.803,83
VALOR TOTAL:	144.862,11

Cento e Trinta e Sete Mil Vinte e Dois reais e Oitenta e Um centavo

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
- N.º: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
ENG. CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL VICENTE PEREIRA	DATA: 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ANOTIO PEREIRA, S/N, IBICUITINGA/CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 49,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						76,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,59	2,82
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,45	3,82
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,70	40,05
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:						123,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,97	4,06
TOTAL SERVIÇO:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						204,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						66,85
VALOR COM ENCARGOS:						271,41
VALOR BDI (24,52%):						66,55
VALOR COM BDI:						337,96

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,34	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,92	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,18
VALOR BDI (24,52%):						2,50
VALOR COM BDI:						12,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,34	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,92	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,70
VALOR COM ENCARGOS:						18,90
VALOR BDI (24,52%):						4,63
VALOR COM BDI:						23,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						23,56

VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	43,62
VALOR BDI (24.52%):	10,70
VALOR COM BDI:	54,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,92	18,33
TOTAL MAO DE OBRA:					18,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,62	
VALOR COM ENCARGOS:					33,95	
VALOR BDI (24.52%):					8,32	
VALOR COM BDI:					42,27	

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,92	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,02	
VALOR COM ENCARGOS:					70,86	
VALOR BDI (24.52%):					17,37	
VALOR COM BDI:					88,23	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,34	56,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,92	62,27
TOTAL MAO DE OBRA:					118,30	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,47	18,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,84	71,32
TOTAL MATERIAL:					138,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					256,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					100,79	
VALOR COM ENCARGOS:					357,74	
VALOR BDI (24.52%):					87,72	
VALOR COM BDI:					445,46	

3.2. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,34	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,92	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,69	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50	3,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,95	20,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,92	0,33

1146

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,83
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,46

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	282,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,04
TOTAL MATERIAL:					59,41
TOTAL SERVIÇO:					11,54
VALOR SEM ENCARGOS:					76,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,68
VALOR COM ENCARGOS:					85,32
VALOR BDI (24.52%):					20,92
VALOR COM BDI:					106,24

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	79,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	63,65
TOTAL MAO DE OBRA:					143,03

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41

TOTAL MATERIAL:					154,60
VALOR SEM ENCARGOS:					297,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					121,87
VALOR COM ENCARGOS:					419,50
VALOR BDI (24.52%):					102,86
VALOR COM BDI:					522,36

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:					60,19

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	277,79

TOTAL SERVIÇO:					277,79
VALOR SEM ENCARGOS:					337,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					91,78
VALOR COM ENCARGOS:					429,76
VALOR BDI (24.52%):					105,38
VALOR COM BDI:					535,14

5.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRÁÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45

1147

TOTAL MATERIAL:	8,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	19,75
VALOR BDI (24.52%):	4,84
VALOR COM BDI:	24,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	9,34	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	38,22	42,04
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						57,56
VALOR SEM ENCARGOS:						67,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						75,63
VALOR BDI (24.52%):						18,54
VALOR COM BDI:						94,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	9,34	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	6,92	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	2,77	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (24.52%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	7,61	15,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	9,34	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	284,49	284,49
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	184,30	184,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,67	3,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:						512,31
VALOR SEM ENCARGOS:						546,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,87
VALOR COM ENCARGOS:						575,07

1748

VALOR BDI (24.52%):	141,01
VALOR COM BDI:	716,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,61	20,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,34	25,68
TOTAL MAO DE OBRA:						46,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL MATERIAL:						250,23
VALOR SEM ENCARGOS:						296,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,71
VALOR COM ENCARGOS:						336,53
VALOR BDI (24.52%):						82,52
VALOR COM BDI:						419,05

6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,34	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,38
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,71
VALOR BDI (24.52%):						2,63
VALOR COM BDI:						13,34

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,61	9,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,46	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						20,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:						118,29
VALOR SEM ENCARGOS:						138,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,45
VALOR COM ENCARGOS:						156,23
VALOR BDI (24.52%):						38,31

7.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,05
VALOR BDI (24.52%):						4,67
VALOR COM BDI:						23,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,05
VALOR BDI (24.52%):						4,67
VALOR COM BDI:						23,72

7.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,61	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,46	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,19	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						4,69
VALOR BDI (24.52%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,61	2,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,46	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39

1150

VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (24.52%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,61	4,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,46	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						17,23
VALOR SEM ENCARGOS:						26,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,70
VALOR COM ENCARGOS:						33,98
VALOR BDI (24.52%):						8,33
VALOR COM BDI:						42,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,61	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,46	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						13,39
VALOR BDI (24.52%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,67

7.8. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
TOTAL MATERIAL:						11,20
VALOR SEM ENCARGOS:						14,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						16,46
VALOR BDI (24.52%):						4,04
VALOR COM BDI:						20,50

7.9. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,42



VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (24.52%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,34	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,88	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,24	
VALOR COM ENCARGOS:					36,06	
VALOR BDI (24.52%):					8,84	
VALOR COM BDI:					44,90	

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

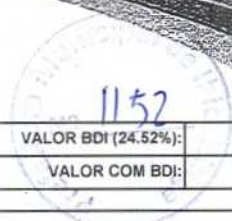
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,26	56,26
TOTAL MATERIAL:					56,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					56,26	
VALOR BDI (24.52%):					13,80	
VALOR COM BDI:					70,06	

9.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	384,12	153,65
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,96	26,38
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,85	5,82
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,55	22,26
TOTAL MATERIAL:					208,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					208,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					208,11	
VALOR BDI (24.52%):					51,03	
VALOR COM BDI:					259,14	

9.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,08	435,08
TOTAL MATERIAL:					435,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					435,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					435,08	



VALOR BDI (24.52%):	106,68
VALOR COM BDI:	541,76

9.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76

TOTAL MAO DE OBRA: 48,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,47	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,66	95,66

TOTAL MATERIAL: 97,95

VALOR SEM ENCARGOS: 146,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,55

VALOR COM ENCARGOS: 188,28

VALOR BDI (24.52%): 46,17

VALOR COM BDI: 234,45

10.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80

TOTAL MAO DE OBRA: 5,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,24	6,48
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,89	4,13
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,07	5,58

TOTAL MATERIAL: 16,19

VALOR SEM ENCARGOS: 21,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,33

VALOR COM ENCARGOS: 25,60

VALOR BDI (24.52%): 6,28

VALOR COM BDI: 31,88

C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46

TOTAL MAO DE OBRA: 8,13

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	293,60	5,87

TOTAL SERVIÇO: 5,87

VALOR SEM ENCARGOS: 14,00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,11

VALOR COM ENCARGOS: 22,11

VALOR BDI (24.52%): 5,42

VALOR COM BDI: 27,53

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74

1153

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						15,81
VALOR BDI (24,52%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,14
VALOR BDI (24,52%):						4,20
VALOR COM BDI:						21,34

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

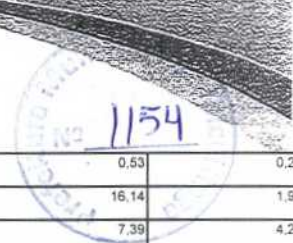
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,61	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,35	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						20,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,55
VALOR COM ENCARGOS:						31,56
VALOR BDI (24,52%):						7,74
VALOR COM BDI:						39,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,61	4,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,35	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	20,82	5,00



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.53	0.27
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16.14	1.94
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0.58000000	7.39	4.29
TOTAL MATERIAL:						12.12
VALOR SEM ENCARGOS:						24.07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.18
VALOR COM ENCARGOS:						34.25
VALOR BDI (24.52%):						8.40
VALOR COM BDI:						42.65

11.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	9.35	3.09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	6.92	1.04
TOTAL MAO DE OBRA:						4.13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0.53	0.11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3.82	1.27
TOTAL MATERIAL:						1.38
VALOR SEM ENCARGOS:						5.51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.50
VALOR COM ENCARGOS:						9.01
VALOR BDI (24.52%):						2.21
VALOR COM BDI:						11.22

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	6.92	0.52
TOTAL MAO DE OBRA:						0.52
VALOR SEM ENCARGOS:						0.52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.44
VALOR COM ENCARGOS:						0.96
VALOR BDI (24.52%):						0.24
VALOR COM BDI:						1.20

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL VICENTE PEREIRA	DATA : 05/08/2020		L.S. Hora: 65,20%		
LOCAL:		ANOTIO PEREIRA, S/N, IBICUITINGA/CE	BDI : 24,52%		L.S. Mês: 49,52%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PONTE		VERSÃO		REP.
			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.120,71	100,00 9.120,71				100,00 9.120,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	334,38	100,00 334,38				100,00 334,38
3	FUNDAÇÃO S ESTRUTURAS	1.403,76	100,00 1.403,76				100,00 1.403,76
4	ALVENARIAS	752,20	100,00 752,20				100,00 752,20
5	PAVIMENTAÇÕES	52.011,88	20,00 10.402,36	40,00 20.804,75	40,00 20.804,75		100,00 52.011,88
6	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	3.323,39			100,00 3.323,39		100,00 3.323,39
7	INSTALAÇÕES ELETRICA	8.454,63	70,00 5.918,24		15,00 1.268,19	15,00 1.268,20	100,00 8.454,63
8	COBERTAS	21.684,97	30,00 6.505,49	70,00 15.179,48			100,00 21.684,97
9	MUROS E FECHAMENTOS	14.083,66			40,00 5.633,48	60,00 8.450,20	100,00 14.083,66
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.666,45		100,00 1.666,45			100,00 1.666,45
11	PINTURA	23.767,72			30,00 7.130,32	70,00 16.637,40	100,00 23.767,72
12	LIMPEZA FINAL	419,06				100,00 419,06	100,00 419,06
		137.022,81	34.437,16 34.437,16	37.550,68 72.087,84	38.160,11 110.247,95	26.774,86 137.022,81	137.022,81

MV&ER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL VICENTE PEREIRA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	ANOTIO PEREIRA, S/N, IBICUITINGA/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 49,52%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AD	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
		4,56%
I	Impostos	
	PIS	3,00%
	COFINS	2,00%
	ISS	0,65%
	CPRB	4,50%
	Total	10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	24,52%

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Ademir Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.722-97



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MANOEL VICENTE PEREIRA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ANOTIO PEREIRA, S/N, IBICUITINGA/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 49,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78	-
B2	Feridos	3,41	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Ferraz
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-355

Silvanildo Fragoso Veira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87