



**ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS LTDA**

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

6592
J

Prezados Senhores,

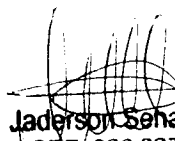
PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep: 62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020**, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE VÁRIAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.**

O preço total desta proposta é de **R\$ 202.148,07** (duzentos e dois mil cento e quarenta e oito reais e sete centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Mucambo Ceará.

GLOBAL R\$ 202.148,07 (duzentos e dois mil cento e quarenta e oito reais e sete centavos

PROPOSTA VÁLIDA POR 60(sessenta) DIAS.

Ubjara, 24 de setembro de 2020.


Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PL REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO
LOCAL: LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS - ZONA RURAL - MUCAMBOICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 23/09/2020 BDI: 25.92%
FONTE: SEINFRA 928.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2018
SEINFRA 2020:08 COM DESONERAÇÃO 84.13% 47.85% 09/2020
VERSÃO: HORA
MÊS: DATA REF.

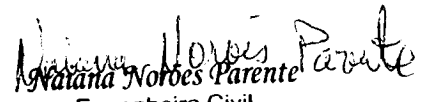
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							214,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	85,36	107,49	214,98
2	CIRCULAÇÃO							2.588,68
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	19,49	24,54	412,27
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,80	26,89	33,86	568,85
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	16,80	34,59	43,56	731,81
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. P.	SINAPI	UN	5,00	15,70	19,77	96,85
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	51,41	64,74	776,88
3	SALA DOS PROFESSORES							150,77
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,02	7,58	7,58
3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	104,83	132,00	132,00
3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,89	11,19	11,19
4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)							18,77
4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,02	7,58	7,58
4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,89	11,19	11,19
5	SALA DE AULA 01							934,93
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,01	5,05	75,75
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,96	21,36	21,36
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	14,90	18,76	75,04
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. P.	SINAPI	UN	8,00	15,70	19,77	158,16
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,50	6,93	27,72
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,39	15,60	234,00
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,25	5,35	240,75
6	DIRETORIA							390,96
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	51,41	64,74	258,96
6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	104,83	132,00	132,00
7	W.C. DIRETORIA							129,48
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	51,41	64,74	129,48
8	W.C. 01							77,41
8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	17,83	22,45	22,45
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	34,78	43,77	43,77
8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,89	11,19	11,19
9	W.C. 02							33,64
9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	17,83	22,45	22,45
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,89	11,19	11,19
10	DML							163,14
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	51,41	64,74	163,14
11	CANTINA							1.065,82
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	153,46	193,24	193,24
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	147,59	185,85	185,85
11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	37,48	47,19	247,75
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	49,05	61,78	324,24
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	6,43	8,10	42,53
11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. P.	SINAPI	UN	1,00	15,70	19,77	19,77
11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	33,70	42,44	42,44
12	SALA DE AULA 02							934,93
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,01	5,05	75,75
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,96	21,36	21,36
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	14,90	18,76	75,04
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. P.	SINAPI	UN	8,00	15,70	19,77	158,16
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,50	6,93	27,72
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,39	15,60	234,00
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,25	5,35	240,75
13	SALA DE AULA 03							934,93
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,01	5,05	75,75
13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,96	21,36	21,36
13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	14,90	18,76	75,04

6594

13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	15,70	19,77	158,16
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,50	6,93	27,72
13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,30	15,60	234,00
13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,25	5,35	240,75
14	COBERTURA							17.086,41
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	35,52	44,73	17.086,41
15	RECUPERAÇÃO DO MURO							3.277,53
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	39,27	49,45	1.335,15
15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	4,41	5,55	299,70
15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	24,16	30,42	1.642,68
16	PINTURA							28.266,34
16.1	PAREDES E FORROS							24.186,84
16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	14,77	18,60	12.109,90
16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	14,05	17,69	6.554,85
16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	8,51	10,72	5.522,09
16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.577,87
16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	28,90	36,39	1.577,87
16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							1.593,95
16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	23,92	30,12	1.593,95
16.4	OUTROS ELEMENTOS							907,68
16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	11,53	14,64	907,68
17	IMPERMEABILIZAÇÃO							194,72
17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	36,66	48,66	194,72
								44.830,35
								11.623,07
								56.453,42

Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos


Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR


Natiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PL_REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO		DATA : 23/09/2020		BDI : 25.92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS. ZONA RURAL - MUCAMBO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
				SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47.86%
						12/2018
						09/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	14,92	15,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	9,66	9,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	7,40	33,30
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	5,07	0,76
TOTAL MATERIAL:						58,84
VALOR:						85,36
VALOR SEM ENCARGOS:						73,21
VALOR COM ENCARGOS:						85,36
VALOR BDI (25.92%):						22,13
VALOR TOTAL:						170,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.92%):						5,05
VALOR TOTAL:						327,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	17,75	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	22,95	0,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	34,54	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	0,21	2,31
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						26,89
VALOR SEM ENCARGOS:						16,66
VALOR COM ENCARGOS:						26,89
VALOR BDI (25.92%):						6,97
VALOR TOTAL:						451,75

2.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	22,95	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	0,21	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR:						34,59
VALOR SEM ENCARGOS:						19,40
VALOR COM ENCARGOS:						34,59
VALOR BDI (25.92%):						8,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,68	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,61	2,58
TOTAL SERVO:						3,39
VALOR:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,60
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (25.92%):						2,30
VALOR TOTAL:						8,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (25.92%):						1,56
VALOR TOTAL:						6,02

4.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL MATERIAL:						5,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,68	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,61	2,58
TOTAL SERVO:						3,39
VALOR:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,60
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (25.92%):						2,30
VALOR TOTAL:						8,89

5.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.92%):						1,40
VALOR TOTAL:						81,15

5.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	22,95	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,21	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,02
VALOR:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						4,01
VALOR BDI (25.92%):						1,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR:						12,39
VALOR SEM ENCARGOS:						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (25.92%):						3,21
VALOR TOTAL:						185,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,65	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,25
VALOR BDI (25.92%):						1,10
VALOR TOTAL:						191,25

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	238,66	7,16
TOTAL SERVICO:						7,16
VALOR:						51,41
VALOR SEM ENCARGOS:						29,22
VALOR COM ENCARGOS:						51,41
VALOR BDI (25.92%):						13,33
VALOR TOTAL:						205,64

6.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	78,75	78,75
TOTAL MATERIAL:						78,75
VALOR:						104,83
VALOR SEM ENCARGOS:						92,83
VALOR COM ENCARGOS:						104,83
VALOR BDI (25.92%):						27,17
VALOR TOTAL:						104,83

7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	238,66	7,16
TOTAL SERVICO:						7,16
VALOR:						51,41
VALOR SEM ENCARGOS:						29,22

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,68	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,61	2,58
TOTAL SERVIÇO:						3,39
VALOR:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,60
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (25.92%):						2,30
VALOR TOTAL:						8,89

10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	238,66	7,16
TOTAL SERVIÇO:						7,16
VALOR:						51,41
VALOR SEM ENCARGOS:						29,22
VALOR COM ENCARGOS:						51,41
VALOR BDI (25.92%):						13,33
VALOR TOTAL:						129,55

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	24,75	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,21	0,53
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,72	2,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,05	1,26
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	2,35	11,75
TOTAL MATERIAL:						23,38
VALOR:						153,46
VALOR SEM ENCARGOS:						93,61
VALOR COM ENCARGOS:						153,46
VALOR BDI (25.92%):						39,78
VALOR TOTAL:						153,46

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	24,75	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,21	0,63
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,63	1,26
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,09	0,03
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL MATERIAL:						12,67
VALOR:						33,70
VALOR SEM ENCARGOS:						24,03
VALOR COM ENCARGOS:						33,70
VALOR BDI (25.92%):						8,74
VALOR TOTAL:						33,70

12.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.92%):						1,40
VALOR TOTAL:						81,15

12.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	22,95	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,50	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,21	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,02
VALOR:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						4,01
VALOR BDI (25.92%):						1,04
VALOR TOTAL:						60,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						16,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
VALOR BDI (25.92%):						4,40
VALOR TOTAL:						16,96

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,97	3,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21

VALOR BDI (25.92%):	1,10
VALOR TOTAL:	191,25

6605

13.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.92%):						1,40
VALOR TOTAL:						81,15

13.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	22,95	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,50	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,21	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,02
VALOR:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						4,01
VALOR BDI (25.92%):						1,04
VALOR TOTAL:						60,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						16,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
VALOR BDI (25.92%):						4,40
VALOR TOTAL:						16,96

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,97	3,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR:						14,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR COM ENCARGOS:						14,90
VALOR BDI (25.92%):						3,86
VALOR TOTAL:						59,60

13.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

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

VALOR COM ENCARGOS:	35,52
VALOR BDI (25.92%):	9,21
VALOR TOTAL:	13.568,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	22,95	0,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0,50	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,21	0,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,19	4,75
TOTAL MATERIAL:						6,64
VALOR:						39,27
VALOR SEM ENCARGOS:						24,26
VALOR COM ENCARGOS:						39,27
VALOR BDI (25.92%):						10,18
VALOR TOTAL:						1.060,29

15.2. 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	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	22,95	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,21	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (25.92%):						1,14
VALOR TOTAL:						238,14

15.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02500000	221,33	5,53
TOTAL SERVICO:						5,53
VALOR:						24,16
VALOR SEM ENCARGOS:						14,07
VALOR COM ENCARGOS:						24,16
VALOR BDI (25.92%):						6,26
VALOR TOTAL:						1.304,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	5,75	0,29
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,25	0,06
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	7,49	0,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	7,63	1,30
TOTAL MATERIAL:						2,55
VALOR:						14,77
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						14,77

16.4.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0,25	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	5,44	0,38
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	2,37	0,71
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	6,60	0,53
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						11,63
VALOR SEM ENCARGOS:						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						11,63
VALOR BDI (25.92%):						3,01
VALOR TOTAL:						721,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						27,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0.50000000	3,51	1,76
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0.50000000	6,54	3,27
TOTAL MATERIAL:						5,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	262,07	6,55
TOTAL SERVICO:						6,55
VALOR:						38,66
VALOR SEM ENCARGOS:						24,68
VALOR COM ENCARGOS:						38,66
VALOR BDI (25.92%):						10,02
VALOR TOTAL:						154,64

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

Maiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	PL_REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	DATA : 23/09/2020		
		LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
REF.						12/2018
						09/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	214,98	100,00			100,00
			214,98			214,98
2	CIRCULAÇÃO	2.588,66		50,00	50,00	100,00
				1.294,33	1.294,33	2.588,66
3	SALA DOS PROFESSORES	150,77		50,00	50,00	100,00
				75,39	75,38	150,77
4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)	18,77	30,00	40,00	30,00	100,00
			5,63	7,51	5,63	18,77
5	SALA DE AULA 01	934,93	30,00	40,00	30,00	100,00
			280,48	373,97	280,48	934,93
6	DIRETORIA	390,96	30,00	40,00	30,00	100,00
			117,29	156,38	117,29	390,96
7	W.C. DIRETORIA	129,48	30,00	40,00	30,00	100,00
			38,84	51,79	38,85	129,48
8	W.C. 01	77,41	30,00	40,00	30,00	100,00
			23,22	30,96	23,23	77,41
9	W.C. 02	33,64	30,00	40,00	30,00	100,00
			10,09	13,46	10,09	33,64
10	DML	163,14	30,00	40,00	30,00	100,00
			48,94	65,26	48,94	163,14
	CANTINA	1.055,82	30,00	40,00	30,00	100,00
			316,75	422,33	316,74	1.055,82
12	SALA DE AULA 02	934,93	30,00	40,00	30,00	100,00
			280,48	373,97	280,48	934,93
13	SALA DE AULA 03	934,93	30,00	40,00	30,00	100,00
			280,48	373,97	280,48	934,93
14	COBERTURA	17.086,41	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.125,92	6.834,56	5.125,93	17.086,41
15	RECUPERAÇÃO DO MURO	3.277,53	30,00	40,00	30,00	100,00
			983,26	1.311,01	983,26	3.277,53
16	PINTURA	28.266,34	30,00	40,00	30,00	100,00
			8.479,90	11.306,54	8.479,90	28.266,34
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	194,72		40,00	60,00	100,00
				77,89	116,83	194,72
		56.453,42	16.206,26	22.769,32	17.477,84	
			16.206,26	38.975,58	56.453,42	56.453,42


Jaderson Sena Eufásio
 CPF: 026.827.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR


Nádia Norbês Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE

0611

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PL REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	DATA: 23/09/2020		BDI: 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020-03 COM DESONERAÇÃO	84,13%
					47,86%
					09/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DISPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600

	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA SEGURO	0,8000
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	6,9600

I	IMPOSTO	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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


Jaderson Sena Eufrásio
 CPF: 026.827.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR


Natana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE

6612

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PL_REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO		DATA : 23/09/2020		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS. ZONA RURAL - MUCAMBO/CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
				SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09-2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900

B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Natana Nofes Parente
Natana Nofes Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE

Jaderson Sena Eutrásio
Jaderson Sena Eutrásio
 CPF: 026.827.283-24
 SOCIO ADMINISTRADOR

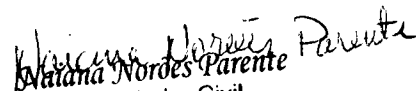
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								231,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	91,89	115,71	231,42	
2	CIRCULAÇÃO								670,47
2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	7,00	16,97	21,37	149,55	
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	51,71	65,11	520,88	
3	SALA DE AULA 01								1.243,71
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15	
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,02	5,06	75,90	
3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,51	22,05	22,05	
3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,51	19,53	78,12	
3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,97	21,37	170,96	
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,57	7,01	28,04	
3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,48	15,71	235,65	
3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,32	5,44	244,80	
3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	113,58	143,02	286,04	
4	SALA DE AULA 02								1.243,71
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15	
4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,02	5,06	75,90	
4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,51	22,05	22,05	
4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,51	19,53	78,12	
4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,97	21,37	170,96	
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,57	7,01	28,04	
4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,48	15,71	235,65	
4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,32	5,44	244,80	
4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	113,58	143,02	286,04	
5	SALA DE AULA 03								957,67
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15	
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,02	5,06	75,90	
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,51	22,05	22,05	
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,51	19,53	78,12	
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,97	21,37	170,96	
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,57	7,01	28,04	
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,48	15,71	235,65	
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,32	5,44	244,80	
6	SALA DE AULA 04								1.218,11
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	51,71	65,11	260,44	
6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15	
6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,02	5,06	75,90	
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,51	22,05	22,05	
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,51	19,53	78,12	
6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,97	21,37	170,96	
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,57	7,01	28,04	
6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,48	15,71	235,65	
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,32	5,44	244,80	
7	DEPÓSITO (DIRETORIA)								19,78
7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,15	7,74	7,74	
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,56	12,04	12,04	
8	W.C. DEPÓSITO DIRETORIA								73,74

6015
8

8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,15	7,74	7,74
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	35,10	44,20	44,20
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,75	9,76	9,76
8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,56	12,04	12,04
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA							44,21
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	35,11	44,21	44,21
10	W.C. 01							63,98
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,15	7,74	7,74
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	35,10	44,20	44,20
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,56	12,04	12,04
11	W.C. 02							43,48
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,15	7,74	7,74
11.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	18,82	23,70	23,70
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,56	12,04	12,04
12	CANTINA							412,03
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	51,71	65,11	390,66
12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	16,97	21,37	21,37
	DEPÓSITO CANTINA							543,05
13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	187,06	235,55	235,55
13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,15	7,74	7,74
13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,56	12,04	12,04
13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	19,49	24,54	68,71
13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,80	27,38	34,48	96,54
13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	34,74	43,74	122,47
14	COBERTURA							17.975,06
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	35,70	44,95	17.975,06
15	PINTURA							22.988,78
15.1	PAREDES E FORROS							18.406,97
15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	15,05	18,95	5.639,90
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	14,26	17,96	7.067,26
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	8,58	10,80	5.699,81
15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.207,37
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	29,23	36,81	1.207,37
15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							2.556,04
15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	24,38	30,67	2.556,04
	OUTROS ELEMENTOS							818,40
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	11,82	14,88	818,40
							VALOR	37.906,93
							BDI	9.822,27
							VALOR TOTAL	47.729,20

Quarenta e Sete Mil Setecentos e Vinte e Nove reais e Vinte centavos


Jaderson Sena Eufrazio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR


Mariana Nordes Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							6666
	OBRA:	PL_REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA		DATA : 23/09/2020		BDI : 25.92%		
	LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2016	
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.88%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	16,58	16,91
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	10,73	10,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	8,22	36,99
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	5,63	0,84
TOTAL MATERIAL:						65,47
VALOR:						91,89
VALOR SEM ENCARGOS:						79,74
VALOR COM ENCARGOS:						91,89
VALOR BDI (25.92%):						23,82
VALOR TOTAL:						183,78

2.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2.00000000	1,15	2,30
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1.00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:						11,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10330000	11,97	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24780000	15,90	3,94
TOTAL SERVICO:						5,18
VALOR:						16,97
VALOR SEM ENCARGOS:						15,04
VALOR COM ENCARGOS:						16,97
VALOR BDI (25.92%):						4,40
VALOR TOTAL:						118,79

2.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.03000000	248,74	7,46
TOTAL SERVICO:						7,46
VALOR:						51,71
VALOR SEM ENCARGOS:						29,52
VALOR COM ENCARGOS:						51,71
VALOR BDI (25.92%):						13,40
VALOR TOTAL:						413,68

3.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.92%):						1,40
VALOR TOTAL:						81,15

3.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
TOTAL						6617
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,68
VALOR:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						5,57
VALOR BDI (25.92%):						1,44
VALOR TOTAL:						22,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						0,86
VALOR:						12,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,48
VALOR BDI (25.92%):						3,23
VALOR TOTAL:						187,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,72	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73
VALOR:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (25.92%):						1,12
VALOR TOTAL:						194,40

3.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,50	87,50
TOTAL MATERIAL:						87,50
VALOR:						113,58
VALOR SEM ENCARGOS:						101,58
VALOR COM ENCARGOS:						113,58
VALOR BDI (25.92%):						29,44
VALOR TOTAL:						227,16

4.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.92%):						1,40
VALOR TOTAL:						81,15

4.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,89
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
				TOTAL MATERIAL:		0,68
				VALOR:		5,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,32
				VALOR COM ENCARGOS:		5,57
				VALOR BDI (25.92%):		1,44
				VALOR TOTAL:		22,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,86	0,86
				TOTAL MATERIAL:		0,86
				VALOR:		12,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,13
				VALOR COM ENCARGOS:		12,48
				VALOR BDI (25.92%):		3,23
				VALOR TOTAL:		187,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,72	0,73
				TOTAL MATERIAL:		0,73
				VALOR:		4,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,66
				VALOR COM ENCARGOS:		4,32
				VALOR BDI (25.92%):		1,12
				VALOR TOTAL:		194,40

4.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,50	87,50
				TOTAL MATERIAL:		87,50
				VALOR:		113,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		101,58
				VALOR COM ENCARGOS:		113,58
				VALOR BDI (25.92%):		29,44
				VALOR TOTAL:		227,16

5.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,41
				VALOR:		5,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,92
				VALOR COM ENCARGOS:		5,41
				VALOR BDI (25.92%):		1,40
				VALOR TOTAL:		81,15

5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,68
VALOR:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						5,57
VALOR BDI (25.92%):						1,44
VALOR TOTAL:						22,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						0,86
VALOR:						12,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,48
VALOR BDI (25.92%):						3,23
VALOR TOTAL:						187,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,72	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73
VALOR:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (25.92%):						1,12
VALOR TOTAL:						194,40

5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	248,74	7,46
TOTAL SERVICO:						7,46
VALOR:						51,71
VALOR SEM ENCARGOS:						29,52
VALOR COM ENCARGOS:						51,71
VALOR BDI (25.92%):						13,40
VALOR TOTAL:						206,84

6.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.92%):						1,40

6.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,68
VALOR:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						5,57
VALOR BDI (25.92%):						1,44
VALOR TOTAL:						22,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						0,86
VALOR:						12,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,48
VALOR BDI (25.92%):						3,23
VALOR TOTAL:						187,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,72	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73
VALOR:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (25.92%):						1,12
VALOR TOTAL:						194,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (25.92%):						1,59
VALOR TOTAL:						6,15

7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL MATERIAL:						6,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,97	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,90	2,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,10	0,03
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	14,05	14,05
TOTAL MATERIAL:						14,08
VALOR:						35,11
VALOR SEM ENCARGOS:						25,44
VALOR COM ENCARGOS:						35,11
VALOR BDI (25.92%):						9,10
VALOR TOTAL:						35,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (25.92%):						1,59
VALOR TOTAL:						6,15

10.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						35,10
VALOR SEM ENCARGOS:						20,51
VALOR COM ENCARGOS:						35,10
VALOR BDI (25.92%):						9,10
VALOR TOTAL:						35,10

10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL MATERIAL:						6,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,97	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,90	2,63
TOTAL SERVICO:						3,46
VALOR:						9,56
VALOR SEM ENCARGOS:						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,56
VALOR BDI (25.92%):						2,48
VALOR TOTAL:						9,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

13.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						59,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	25,50	0,27
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	61,73	61,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,14	1,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	5,63	1,13
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	11,28	57,53
TOTAL MATERIAL:						127,43
VALOR:						187,06
VALOR SEM ENCARGOS:						159,63
VALOR COM ENCARGOS:						187,06
VALOR BDI (25.92%):						48,49
VALOR TOTAL:						187,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (25.92%):						1,59
VALOR TOTAL:						6,15

13.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL MATERIAL:						6,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,97	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,90	2,63
TOTAL SERVICO:						3,46
VALOR:						9,56
VALOR SEM ENCARGOS:						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,56
VALOR BDI (25.92%):						2,48
VALOR TOTAL:						9,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.92%):						5,05
VALOR TOTAL:						54,57

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

15.1.2. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,04	0,72
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,33	1,25
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR:						14,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR COM ENCARGOS:						14,26
VALOR BDI (25.92%):						3,70
VALOR TOTAL:						5.611,31

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,28	0,06
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,87	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,71
VALOR:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						8,58
VALOR BDI (25.92%):						2,22
VALOR TOTAL:						4.528,18

15.2.1. 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	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,39	0,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,73	1,72
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,66	0,20
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,17	1,22
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR:						29,23
VALOR SEM ENCARGOS:						17,31
VALOR COM ENCARGOS:						29,23
VALOR BDI (25.92%):						7,58
VALOR TOTAL:						958,74

15.3.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	9,83	1,77
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	10,22	2,56
TOTAL MATERIAL:						4,33
VALOR:						24,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						24,36
VALOR BDI (25.92%):						6,31
VALOR TOTAL:						2.030,16

15.4.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PL_REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	DATA : 23/09/2020		BDI : 25,92%
	LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85 20% 12/2018
			SINAPI	2020-08 COM DESONERAÇÃO	84 13% 47,86% 09.2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
DISPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600

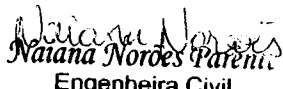
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA SEGURO	0,8000
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	6,9600

I	IMPOSTO	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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


Jaderson Sena Eufásio
 CPF: 026.827.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR


Naiana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PL_REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	DATA : 23/09/2020		BDI : 25,92%		
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.66%	09/2020
			COMPOSICOES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	231,42	100,00			100,00
			231,42			231,42
2	CIRCULAÇÃO	670,47	50,00	50,00		100,00
			335,24	335,23		670,47
3	SALA DE AULA 01	1.243,71	50,00	50,00		100,00
			621,86	621,85		1.243,71
4	SALA DE AULA 02	1.243,71	30,00	40,00	30,00	100,00
			373,11	497,48	373,12	1.243,71
5	SALA DE AULA 03	957,67	30,00	40,00	30,00	100,00
			287,30	383,07	287,30	957,67
6	SALA DE AULA 04	1.218,11	30,00	40,00	30,00	100,00
			365,43	487,24	365,44	1.218,11
7	DEPÓSITO (DIRETORIA)	19,78	30,00	40,00	30,00	100,00
			5,93	7,91	5,94	19,78
8	W.C. DEPÓSITO DIRETORIA	73,74	30,00	40,00	30,00	100,00
			22,12	29,50	22,12	73,74
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA	44,21		50,00		100,00
				22,11	22,10	44,21
10	W.C. 01	63,98	30,00	40,00	30,00	100,00
			19,19	25,59	19,20	63,98
	W.C. 02	43,48	30,00	40,00	30,00	100,00
			13,04	17,39	13,05	43,48
12	CANTINA	412,03	30,00	40,00	30,00	100,00
			123,61	164,81	123,61	412,03
13	DEPÓSITO CANTINA	543,05	30,00	40,00	30,00	100,00
			162,92	217,22	162,91	543,05
14	COBERTURA	17.975,06	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.392,52	7.190,02	5.392,52	17.975,06
15	PINTURA	22.988,78	30,00	40,00	30,00	100,00
			6.896,63	9.195,51	6.896,64	22.988,78
		47.729,20	14.850,32	19.194,93	13.683,95	47.729,20
			14.850,32	34.045,25	47.729,20	

Mariana Nordes Parente
Mariana Nordes Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

Jaderson Sena Eufrazio
Jaderson Sena Eufrazio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PL REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	DATA : 23/09/2020	BDI : 25,92%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900

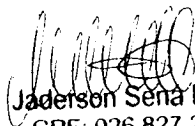
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


Jaderson Sena Eufrásio
 CPF: 026.827.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR


Natiana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PL_REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA

DATA: 23/09/2020

BDI: 25,92%

LOCAL: CAJUI, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

SINAPI 2020-08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							214,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	85,36	107,49	214,98
2	SALA DOS PROFESSORES							869,26
2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,89	11,19	11,19
2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,02	7,58	7,58
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	11,99	15,10	25,37
2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	390,04	491,14	825,12
3	DEPÓSITO							124,89
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	6,02	7,58	113,70
3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,89	11,19	11,19
4	CIRCULAÇÃO 01							4.216,57
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	19,49	24,54	976,69
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	26,90	33,87	1.348,03
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	39,80	34,59	43,56	1.733,69
4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	15,70	19,77	158,16
5	CIRCULAÇÃO 02							158,16
5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	15,70	19,77	158,16
6	SALA DE AULA 01							5.922,81
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	24,54	1.168,10
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	26,90	33,87	1.612,21
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	47,60	34,59	43,56	2.073,46
6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15
6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,01	5,05	75,75
6.6	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,67	20,99	20,99
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,39	19,38	77,52
6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	15,70	19,77	158,16
6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,50	6,93	27,72
6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,39	15,60	234,00
6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,25	5,35	240,75
6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	104,83	132,00	132,00
7	SALA DE AULA 02							6.048,90
7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	19,49	24,54	1.182,83
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	26,90	33,87	1.632,53
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	48,20	34,59	43,56	2.099,59
7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	6,81	108,96
7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,01	5,05	80,80
7.6	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,67	20,99	20,99
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,39	19,38	77,52
7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	15,70	19,77	158,16
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,50	6,93	27,72
7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,39	15,60	249,60
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,25	5,35	278,20
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	104,83	132,00	132,00
8	SALA DE AULA 03							5.987,72
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	24,54	1.168,10
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	26,90	33,87	1.612,21
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	47,60	34,59	43,56	2.073,46
8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	6,81	108,96

6637

8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,01	5,05	80,80
8.6	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,67	20,99	20,99
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,39	19,38	77,52
8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	15,70	19,77	158,16
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,50	6,93	27,72
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,39	15,60	249,60
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,25	5,35	278,20
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	104,83	132,00	132,00
9	DIRETORIA							1.300,53
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	19,49	24,54	276,08
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	11,25	26,90	33,87	381,04
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	34,59	43,56	490,05
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,96	21,36	21,36
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	104,83	132,00	132,00
10	W.C. DIRETORIA							40,13
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,02	7,58	7,58
10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,96	21,36	21,36
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,89	11,19	11,19
11	DML							40,13
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,02	7,58	7,58
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,96	21,36	21,36
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,89	11,19	11,19
12	CANTINA							574,93
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,41	6,81	68,10
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,01	5,05	50,50
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,96	21,36	21,36
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	15,39	19,38	58,14
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	2,00	15,70	19,77	39,54
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,50	6,93	20,79
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	12,39	15,60	156,00
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	4,25	5,35	160,50
13	FACHADA ESCOLA							1.554,00
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	51,42	64,75	1.554,00
14	COBERTURA							16.059,86
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	35,52	44,73	16.059,86
15	PINTURA							24.343,57
15.1	PAREDES E FORROS							19.104,06
15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	14,77	18,60	7.185,55
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	14,05	17,69	5.118,60
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	8,51	10,72	6.799,91
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							590,20
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	14,68	18,49	590,20
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.606,98
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	28,90	36,39	1.606,98
15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							2.251,77
15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	23,92	30,12	2.251,77
15.5	OUTROS ELEMENTOS							790,56
15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	11,63	14,64	790,56
16	IMPERMEABILIZAÇÃO							124,62
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	38,66	48,68	124,62
								53.667,06
								13.914,00
								67.581,06

Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Seis centavos


 Jaderson Sena Eufrásio
 CPF: 026.827.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 Natiana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PL REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA			DATA : 23/09/2020		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
					SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	14,92	15,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,66	9,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,40	33,30
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,07	0,76
TOTAL MATERIAL:						58,94
VALOR:						85,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						85,36
VALOR BDI (25.92%):						22,13
VALOR TOTAL:						170,72

2.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL MATERIAL:						5,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,68	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,61	2,58
TOTAL SERVICO:						3,38
VALOR:						8,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (25.92%):						2,30
VALOR TOTAL:						8,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						6,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (25.92%):						1,56
VALOR TOTAL:						6,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (25.92%):						3,11
VALOR TOTAL:						20,14

2.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	26,90
VALOR BDI (25.92%):	6,97
VALOR TOTAL:	1.070,62

4.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	22,95	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,21	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR:						34,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						34,59
VALOR BDI (25.92%):						8,97
VALOR TOTAL:						1.376,68

4.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,04	2,08
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:						10,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,68	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,61	3,87
TOTAL SERVICO:						5,08
VALOR:						15,70
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						15,70
VALOR BDI (25.92%):						4,07
VALOR TOTAL:						125,60

5.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,04	2,08
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:						10,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,68	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,61	3,87
TOTAL SERVICO:						5,08
VALOR:						15,70
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						15,70
VALOR BDI (25.92%):						4,07
VALOR TOTAL:						125,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.92%):						5,05
VALOR TOTAL:						927,72

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,93	0,65

I1256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
				TOTAL MATERIAL:		4,61
				VALOR:		16,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,55
				VALOR COM ENCARGOS:		16,67
				VALOR BDI (25.92%):		4,32
				VALOR TOTAL:		16,67

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,19	4,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:		4,89

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
				TOTAL MATERIAL:		1,05
				VALOR:		15,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,35
				VALOR COM ENCARGOS:		15,39
				VALOR BDI (25.92%):		3,99
				VALOR TOTAL:		61,56

6.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,04	2,08
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
				TOTAL MATERIAL:		10,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,68	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,61	3,87
				TOTAL SERVICO:		5,08
				VALOR:		15,70
				VALOR ENCARGOS (84.13%):		1,94
				VALOR COM ENCARGOS:		15,70
				VALOR BDI (25.92%):		4,07
				VALOR TOTAL:		125,60

6.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
				TOTAL MATERIAL:		0,61
				VALOR:		5,50
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,25
				VALOR COM ENCARGOS:		5,50
				VALOR BDI (25.92%):		1,43
				VALOR TOTAL:		22,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,77	0,77
				TOTAL MATERIAL:		0,77
				VALOR:		12,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,35

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		33,02
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	22,95	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,21	1,15
				TOTAL MATERIAL:		1,57
				VALOR:		34,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		15,19
				VALOR COM ENCARGOS:		34,59
				VALOR BDI (25.92%):		8,97
				VALOR TOTAL:		1.667,24

7.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,41
				VALOR:		5,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,49
				VALOR COM ENCARGOS:		5,41
				VALOR BDI (25.92%):		1,40
				VALOR TOTAL:		86,56

7.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	22,95	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,21	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,02
				VALOR:		4,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,84
				VALOR COM ENCARGOS:		4,01
				VALOR BDI (25.92%):		1,04
				VALOR TOTAL:		64,16

7.6. C1497 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
				TOTAL MATERIAL:		4,61
				VALOR:		16,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,55
				VALOR COM ENCARGOS:		16,67
				VALOR BDI (25.92%):		4,32
				VALOR TOTAL:		16,67

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,19	4,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:		4,89
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

7.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	78,75	78,75
TOTAL MATERIAL:						78,75
VALOR:						104,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						104,83
VALOR BDI (25.92%):						27,17
VALOR TOTAL:						104,83

8.1. 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	17,83	2,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.92%):						5,05
VALOR TOTAL:						927,72

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

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,93	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	22,95	0,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	34,54	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,21	2,31
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						26,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						26,90
VALOR BDI (25.92%):						6,97
VALOR TOTAL:						1.280,44

8.3. 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	17,83	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	22,95	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,21	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR:						34,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						34,59
VALOR BDI (25.92%):						8,97
VALOR TOTAL:						1.646,48

8.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,70
VALOR BDI (25.92%):	4,07
VALOR TOTAL:	125,60

8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR:						5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (25.92%):						1,43
VALOR TOTAL:						22,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR:						12,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (25.92%):						3,21
VALOR TOTAL:						198,24

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,65	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,25
VALOR BDI (25.92%):						1,10
VALOR TOTAL:						221,00

8.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	78,75	78,75
TOTAL MATERIAL:						78,75
VALOR:						104,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						104,83
VALOR BDI (25.92%):						27,17
VALOR TOTAL:						104,83

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6650	13,00
VALOR COM ENCARGOS:		104,83
VALOR BDI (25.92%):		27,17
VALOR TOTAL:		104,83

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						6,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (25.92%):						1,56
VALOR TOTAL:						6,02

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						16,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
VALOR BDI (25.92%):						4,40
VALOR TOTAL:						16,96

10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL MATERIAL:						5,50
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,68	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,61	2,58
TOTAL SERVICO:						3,39
VALOR:						8,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (25.92%):						2,30
VALOR TOTAL:						8,89

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						6,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (25.92%):						1,56
VALOR TOTAL:						6,02

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR BDI (25.92%):	6652,40
VALOR TOTAL:	16,96

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,19	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR:						15,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,39
VALOR BDI (25.92%):						3,99
VALOR TOTAL:						46,17

5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,04	2,08
00039387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:						10,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,68	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,61	3,87
TOTAL SERVICO:						5,08
VALOR:						15,70
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						15,70
VALOR BDI (25.92%):						4,07
VALOR TOTAL:						31,40

12.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR:						5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (25.92%):						1,43
VALOR TOTAL:						16,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR:						12,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (25.92%):						3,21
VALOR TOTAL:						123,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,25	0,06
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,44	0,65
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	6,60	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR:						14,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,05
VALOR BDI (25.92%):						3,64
VALOR TOTAL:						4.065,37

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,25	0,05
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,68	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR:						8,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,51
VALOR BDI (25.92%):						2,21
VALOR TOTAL:						5.398,06

15.2.1. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	5,75	0,23
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,66	1,55
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	4,45	0,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,25	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR:						14,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,68
VALOR BDI (25.92%):						3,81
VALOR TOTAL:						468,59

15.3.1. 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	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	5,75	0,17
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,66	1,55
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,59	0,18
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	9,15	1,10
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR:						28,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						28,90
VALOR BDI (25.92%):						7,49
VALOR TOTAL:						1.276,22

15.4.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85

6656
J

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PL REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA	DATA : 23/09/2020		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

COD	DESCRIÇÃO	%
DISPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		4,5600

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA SEGURO	0,8000
L	LUCRO	6,1600
TOTAL		6,9600

I	IMPOSTO	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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


 Mariana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE


 Jaderson Sena Eutrásio
 CPF: 026.827.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR

6657

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	PL. REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA	DATA : 23/09/2020		BDI : 25,92%
		LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%
				SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84 13%
						47 86%
						09/2020
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	214,98	100,00			100,00
			214,98			214,98
2	SALA DOS PROFESSORES	869,26		50,00	50,00	100,00
				434,63	434,63	869,26
3	DEPÓSITO	124,89	30,00	40,00	30,00	100,00
			37,47	49,96	37,46	124,89
4	CIRCULAÇÃO 01	4.216,57	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.264,97	1.686,63	1.264,97	4.216,57
5	CIRCULAÇÃO 02	158,16	30,00	40,00	30,00	100,00
			47,45	63,26	47,45	158,16
6	SALA DE AULA 01	5.922,81	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.776,84	2.369,12	1.776,85	5.922,81
7	SALA DE AULA 02	6.048,90	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.814,67	2.419,56	1.814,67	6.048,90
8	SALA DE AULA 03	5.987,72	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.796,32	2.395,09	1.796,31	5.987,72
	DIRETORIA	1.300,53	30,00	40,00	30,00	100,00
			390,16	520,21	390,16	1.300,53
10	W.C. DIRETORIA	40,13	30,00	40,00	30,00	100,00
			12,04	16,05	12,04	40,13
11	DML	40,13		50,00	50,00	100,00
				20,07	20,06	40,13
12	CANTINA	574,93	30,00	40,00	30,00	100,00
			172,48	229,97	172,48	574,93
13	FACHADA ESCOLA	1.554,00	30,00	40,00	30,00	100,00
			466,20	621,60	466,20	1.554,00
14	COBERTURA	16.059,86	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.817,96	6.423,94	4.817,96	16.059,86
15	PINTURA	24.343,57	30,00	40,00	30,00	100,00
			7.303,07	9.737,43	7.303,07	24.343,57
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	124,62	30,00	40,00	30,00	100,00
			37,39	49,85	37,38	124,62
		67.581,06	20.152,00	27.037,37	20.391,69	67.581,06
			20.152,00	47.189,37	67.581,06	


Jaderson Sena Eufrásio
 CPF: 026.827.283-24
 SOCIO ADMINISTRADOR


Natiana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE

6658

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PL_REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA		DATA : 23/09/2020	
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		BDI : 25,92%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		FONTE SINFRA SINAPI	VERSÃO 026 1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% 84,13%	MES - 47,86%
					REF. 12/2018 09/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900

6659

B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

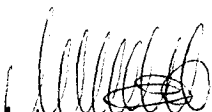

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.263-24
SOCIOADMINISTRADOR


Natiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

6661

11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	11,48	14,46	621,78
								VALOR 24.129,30
								BDI 6.255,09
								VALOR TOTAL 30.384,39

Trinta Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta e Nove centavos


Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR


Natiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PL, REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA		DATA :	23/09/2020	BDI : 25,92%
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
						09/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	13,60	13,87
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,80	8,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,74	30,33
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	4,62	0,69
TOTAL MATERIAL:						53,69
VALOR:						80,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						80,11
VALOR BDI (25.92%):						20,76
VALOR TOTAL:						160,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.92%):						5,05
VALOR TOTAL:						486,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,58	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	20,91	0,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	31,47	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,19	2,09
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR:						26,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						26,45
VALOR BDI (25.92%):						6,86
VALOR TOTAL:						659,93

2.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	20,91	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,19	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						34,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						34,44
VALOR BDI (25.92%):						8,93

VALOR TOTAL:	859,28
--------------	--------

2.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,94	1,88
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
TOTAL MATERIAL:						9,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,43	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,36	3,81
TOTAL SERVICO:						4,99
VALOR:						14,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						14,65
VALOR BDI (25.92%):						3,80
VALOR TOTAL:						43,95

3.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,94	1,88
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
TOTAL MATERIAL:						9,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,43	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,36	3,81
TOTAL SERVICO:						4,99
VALOR:						14,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						14,65
VALOR BDI (25.92%):						3,80
VALOR TOTAL:						29,30

4.1. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,75	71,75
TOTAL MATERIAL:						71,75
VALOR:						97,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,83
VALOR BDI (25.92%):						25,36
VALOR TOTAL:						97,83

4.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,94	1,88
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
TOTAL MATERIAL:						9,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,43	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,36	3,81
TOTAL SERVICO:						4,99
VALOR:						14,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						14,65
VALOR BDI (25.92%):						3,80
VALOR TOTAL:						117,20

5.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,66
				VALOR:		5,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,49
				VALOR COM ENCARGOS:		5,41
				VALOR BDI (25.92%):		1,40
				VALOR TOTAL:		64,92

5.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	20,91	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,45	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,19	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,02
				VALOR:		4,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,84
				VALOR COM ENCARGOS:		4,01
				VALOR BDI (25.92%):		1,04
				VALOR TOTAL:		48,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
				TOTAL MATERIAL:		4,46
				VALOR:		16,52
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,55
				VALOR COM ENCARGOS:		16,52
				VALOR BDI (25.92%):		4,28
				VALOR TOTAL:		16,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,75	3,50
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
				TOTAL MATERIAL:		0,96
				VALOR:		14,32
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,35
				VALOR COM ENCARGOS:		14,32
				VALOR BDI (25.92%):		3,71
				VALOR TOTAL:		42,96

5.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,94	1,88
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
				TOTAL MATERIAL:		9,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,43	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,36	3,81

TOTAL SERVIÇO:	4,99
VALOR:	6665 14,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (25.92%):	3,80
VALOR TOTAL:	117,20

5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						5,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						5,44
VALOR BDI (25.92%):						1,41
VALOR TOTAL:						16,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,71
VALOR:						12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,33
VALOR BDI (25.92%):						3,20
VALOR TOTAL:						147,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,59	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR BDI (25.92%):						1,09
VALOR TOTAL:						150,84

5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	228,57	6,86
TOTAL SERVIÇO:						6,86
VALOR:						51,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						51,11
VALOR BDI (25.92%):						13,25
VALOR TOTAL:						306,66

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

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,52	87,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		134,11
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	11,44	11,44
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
				TOTAL MATERIAL:		17,99
				VALOR:		102,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		38,70
				VALOR COM ENCARGOS:		102,10
				VALOR BDI (25.92%):		26,46
				VALOR TOTAL:		102,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
				TOTAL MATERIAL:		1,03
				VALOR:		5,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,25
				VALOR COM ENCARGOS:		5,92
				VALOR BDI (25.92%):		1,53
				VALOR TOTAL:		5,92

6.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
				TOTAL MATERIAL:		5,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,43	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,36	2,54
				TOTAL SERVICO:		3,33
				VALOR:		8,33
				VALOR ENCARGOS (84.13%):		1,29
				VALOR COM ENCARGOS:		8,33
				VALOR BDI (25.92%):		2,16
				VALOR TOTAL:		8,33

7.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,94	1,88
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
				TOTAL MATERIAL:		9,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,43	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,36	3,81
				TOTAL SERVICO:		4,99
				VALOR:		14,65
				VALOR ENCARGOS (84.13%):		1,94
				VALOR COM ENCARGOS:		14,65
				VALOR BDI (25.92%):		3,80
				VALOR TOTAL:		14,65

8.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,94	1,88
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
				TOTAL MATERIAL:		9,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,43	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,36	3,81
					TOTAL SERVIÇO:	4,99
					VALOR:	14,65
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,94
					VALOR COM ENCARGOS:	14,65
					VALOR BDI (25.92%):	3,80
					VALOR TOTAL:	14,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
					TOTAL MATERIAL:	1,03
					VALOR:	5,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	5,92
					VALOR BDI (25.92%):	1,53
					VALOR TOTAL:	5,92

12. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
					TOTAL MATERIAL:	5,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,43	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,36	2,54
					TOTAL SERVIÇO:	3,33
					VALOR:	8,33
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,29
					VALOR COM ENCARGOS:	8,33
					VALOR BDI (25.92%):	2,16
					VALOR TOTAL:	8,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,21	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,26
					VALOR:	35,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
					VALOR COM ENCARGOS:	35,40
					VALOR BDI (25.92%):	9,18
					VALOR TOTAL:	8.121,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,24	0,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,23	0,06
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,82	0,82
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,95	1,18
					TOTAL MATERIAL:	2,32
					VALOR:	14,54

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (25.92%):	3,77
VALOR TOTAL:	4.160,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,23	0,06
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,95	0,59
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	6,01	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						13,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						13,89
VALOR BDI (25.92%):						3,60
VALOR TOTAL:						4.122,97

11.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,23	0,05
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,53	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,46
VALOR BDI (25.92%):						2,19
VALOR TOTAL:						2.956,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	5,24	0,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	8,80	1,41
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,54	0,16
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	8,34	1,00
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR:						28,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						28,63
VALOR BDI (25.92%):						7,42
VALOR TOTAL:						748,96

11.3.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,23	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	4,95	0,35
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,16	0,65
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	6,01	0,48
TOTAL MATERIAL:						1,60

VALOR:	11,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (25.92%):	2,98
VALOR TOTAL:	493,64

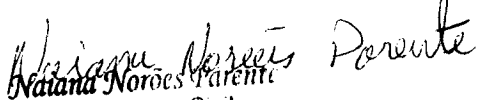
6669
*

Naiana Norões Parente
Naiana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE

Jaderson Sena Eufrásio
Jaderson Sena Eufrásio
 CPF: 026.827.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PL_REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	DATA : 23/09/2020		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	201,74	100,00			100,00
			201,74			201,74
2	CIRCULAÇÃO	2.580,78	50,00	50,00		100,00
			1.290,40	1.290,38		2.580,78
3	SALA DOS PROFESSORES	36,90		50,00	50,00	100,00
				18,45	18,45	36,90
4	SALA DE AULA 01	270,79	30,00	40,00	30,00	100,00
			81,24	108,32	81,23	270,79
5	SALA DE AULA 02	1.147,96	30,00	40,00	30,00	100,00
			344,40	459,18	344,38	1.147,96
6	W.C.	146,50	30,00	40,00	30,00	100,00
			43,96	58,60	43,94	146,50
7	PÁTIO	18,45	30,00	40,00	30,00	100,00
			5,54	7,38	5,53	18,45
8	CANTINA	18,45	30,00	40,00	30,00	100,00
			5,54	7,38	5,53	18,45
9	DEPÓSITO CANTINA	17,94	30,00	40,00	30,00	100,00
			5,39	7,18	5,37	17,94
10	COBERTURA	10.227,54	30,00	40,00	30,00	100,00
			3.068,26	4.091,02	3.068,26	10.227,54
	PINTURA	15.717,34	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.715,20	6.286,93	4.715,21	15.717,34
		30.384,39	9.761,67	12.334,82	8.287,90	30.384,39
			9.761,67	22.096,49	30.384,39	30.384,39


Jaderson Sena Eufrásio
 CPF: 026.827.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR

6690

Natiana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0011606267CE

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PL_REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	DATA : 23/09/2020		BDI : 25.92%
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
			SINAPI	2020.08 COM DESONERAÇÃO	84.13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
DISPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA SEGURO	0,8000
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	6,9600

I IMPOSTO		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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


Jaderson Sena Eufrásio
 CPF: 026.827.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR

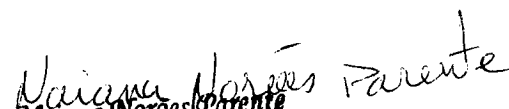

Naiana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 66116/CE

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PL_REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	DATA : 23/09/2020		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900

6673

B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

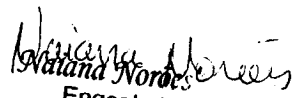
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

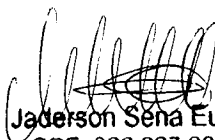

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR


Mariana Norões
Engenheira
Reg. Profissional



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE
TOMADA DE PREÇO Nº0809.02/2020

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep: 62.350-000, vem por meio desse declarar que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


Jaderson SENA Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

Ubajara, 24 de setembro de 2020.