

**PROPOSTA DE PREÇO**

Reriutaba, 23 de setembro de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

Prezados Senhores,

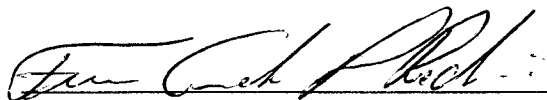
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 223.628,02 (duzentos e vinte e três mil seiscientos e vinte e oito reais e dois centavos), com prazo de execução conforme o projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Francisco Gerardo Pereira Rocha, portador da CNH n° 04593688570 e do CPF n° 454.808.343-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Francisco Gerardo Pereira Rocha  
CPF: 454.808.343-04  
PROCURADOR

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA

LOCAL: CAJUI - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
I	SERVIÇOS PRELIMINARES							386,66
I.1	CI937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	153,53	193,33	386,66
2	SALA DOS PROFESSORES							1.427,09
2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,88	19,88
2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	1,68	11,70	14,73	24,75
2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,63	649,21	817,49	1.373,38
3	DEPOSITO							156,08
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	7,21	9,08	136,20
3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,88	19,88
4	CIRCULAÇÃO 01							4.615,70
4.1	CI066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	19,01	23,94	952,81
4.2	CI611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	31,71	39,93	1.589,21
4.3	CI915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	35,59	44,81	1.783,44
4.4	I00903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,81	36,28	290,24
5	CIRCULAÇÃO 02							290,24
5.1	I00903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,81	36,28	290,24
6	SALA DE AULA 01							6.574,70
6.1	CI066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,01	23,94	1.139,54
6.2	CI611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	31,71	39,93	1.900,67
6.3	CI915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	35,59	44,81	2.132,96
6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,28	6,65	99,75
6.5	CI238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,95	4,97	74,55
6.6	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,05	26,51	106,04
6.8	I00903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,81	36,28	290,24
6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,66	30,64
6.10	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,01	16,38	245,70
6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,93	6,21	279,45
6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	196,14	246,98	246,98
7	SALA DE AULA 02							6.711,38
7.1	CI066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	19,01	23,94	1.153,91
7.2	CI611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	31,71	39,93	1.924,63

# STAN ENGENHARIA

**CNPJ: 24.041.596/0001-36**  
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

5171

7.3	CI915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,20	35,59	44,81	2.159,84
7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,28	6,65	106,40
7.5	CI238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,95	4,97	79,52
7.6	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES IOA 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T IOA-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,05	26,51	106,04
7.8	I00903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,81	36,28	290,24
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,66	30,64
7.10	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	13,01	16,38	262,08
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,93	6,21	322,92
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	196,14	246,98	246,98
8	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>6.646,17</b>
8.1	CI066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,01	23,94	1.139,54
8.2	CI611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	31,71	39,93	1.900,67
8.3	CI915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	35,59	44,81	2.132,96
8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,28	6,65	106,40
8.5	CI238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,95	4,97	79,52
8.6	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES IOA 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T IOA-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,05	26,51	106,04
8.8	I00903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,81	36,28	290,24
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,66	30,64
8.10	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	13,01	16,38	262,08
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,93	6,21	322,92
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	196,14	246,98	246,98
9	<b>DIRETORIA</b>							<b>1.497,81</b>
9.1	CI066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	19,01	23,94	269,33
9.2	CI611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,25	31,71	39,93	449,21
9.3	CI915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	35,59	44,81	504,11
9.4	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES IOA 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	196,14	246,98	246,98
10	<b>W.C. DIRETORIA</b>							<b>57,14</b>
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08
10.2	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES IOA 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,88	19,88
11	<b>DML</b>							<b>57,14</b>
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08
11.2	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES IOA 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,88	19,88
12	<b>CANTINA</b>							<b>669,55</b>
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,28	6,65	66,50
12.2	CI238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	3,95	4,97	49,70
12.3	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES IOA 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18



**STAN**  
**ENGENHARIA**  
CNPJ: 24.041.596/0001-36  
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

51782  
9

12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,05	26,51	79,53
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	28,81	36,28	72,56
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	6,08	7,66	22,98
12.7	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	13,01	16,38	163,80
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	4,93	6,21	186,30
13	FACHADA DA ESCOLA							1.627,20
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	53,84	67,80	1.627,20
14	COBERTURA							16.411,72
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	36,30	45,71	16.411,72
15	PINTURA							27.334,70
15.1	PAREDES E FORROS							21.332,60
15.1.1	CI1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	15,91	20,03	7.737,99
15.1.2	CI1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	17,45	21,97	6.357,02
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	9,06	11,41	7.237,59
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							693,30
15.2.1	CI280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	17,25	21,72	693,30
15.3	SUPERFICIES METALICAS							1.765,52
15.3.1	CI279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	31,75	39,98	1.765,52
15.4	SUPERFICIES DE CONCRETO							2.632,30
15.4.1	CI235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	27,96	35,21	2.632,30
15.5	OUTROS ELEMENTOS							910,98
15.5.1	CI621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	13,40	16,87	910,98
16	IMPERMEABILIZAÇÃO							153,14
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	47,51	59,82	153,14
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>								<b>74.616,42</b>

IMPORTE O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 74.616,42 (SETENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E DEZESSEIS REAISE QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

*[Handwritten signature]*  
ENGENHEIRO  
CREA - CE 000000000

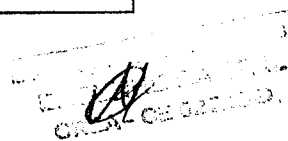
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA

LOCAL: CAJUI - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	386,66	100,00			100,00
			386,66			386,66
2	SALA DOS PROFESSORES	1.427,09		50,00	50,00	100,00
				713,55	713,54	1.427,09
3	DEPOSITO	156,08		50,00	50,00	100,00
				78,04	78,04	156,08
4	CIRCULAÇÃO 01	4.615,70	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.384,71	1.846,28	1.384,71	4.615,70
5	CIRCULAÇÃO 02	290,24	30,00	40,00	30,00	100,00
			87,07	116,10	87,07	290,24
6	SALA DE AULA 01	6.574,70	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.972,41	2.629,88	1.972,41	6.574,70
7	SALA DE AULA 02	6.711,38	30,00	40,00	30,00	100,00
			2.013,41	2.684,55	2.013,42	6.711,38
8	SALA DE AULA 03	6.646,17	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.993,85	2.658,47	1.993,85	6.646,17
9	DIRETORIA	1.497,81	30,00	40,00	30,00	100,00
			449,34	599,12	449,35	1.497,81
10	W.C. DIRETORIA	57,14	30,00	40,00	30,00	100,00
			17,14	22,86	17,14	57,14
11	DML	57,14	30,00	40,00	30,00	100,00
			17,14	22,86	17,14	57,14
12	CANTINA	669,55	30,00	40,00	30,00	100,00
			200,87	267,82	200,86	669,55
13	FACHADA DA ESCOLA	1.627,20	30,00	40,00	30,00	100,00
			488,16	650,88	488,16	1.627,20
14	COBERTURA	16.411,72	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.923,52	6.564,69	4.923,51	16.411,72
15	PINTURA	27.334,70	30,00	40,00	30,00	100,00
			8.200,41	10.933,88	8.200,41	27.334,70
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	153,14	30,00	40,00	30,00	100,00
			45,94	61,26	45,94	153,14
			22.180,63	29.850,24	22.585,55	
			22.180,63	52.030,87	74.616,42	74.616,42

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA

LOCAL: CAJUT - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

I.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95100000	7,13	13,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,92</b>
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,35	33,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,93	20,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,04	72,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>141,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>153,53</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>39,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>193,33</b>
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	2,36	2,36
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,82</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,13	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	12,22	2,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,88</b>
2.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	7,84	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	9,76	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MÚLTIPLO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,08</b>
2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07804000	9,63	0,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78040000	7,13	5,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,32</b>

5175  
f

VALOR SEM ENCARGOS:	6,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR BDI (25.92%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,73

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,83
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,39
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,66
TOTAL SERVICOS:					575,27
VALOR SEM ENCARGOS:					575,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					73,94
VALOR COM ENCARGOS:					649,21
VALOR BDI (25.92%):					168,28
VALOR COM BDI:					817,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45
VALOR SEM ENCARGOS:					5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					7,21
VALOR BDI (25.92%):					1,87
VALOR COM BDI:					9,08

3.2. 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	2,36
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,46
TOTAL MATERIAL:					11,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	12,22
TOTAL SERVICOS:					2,72
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR BDI (25.92%):					4,09
VALOR COM BDI:					19,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12681500	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26815000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
VALOR SEM ENCARGOS:					10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,74
VALOR COM ENCARGOS:					19,01
VALOR BDI (25.92%):					4,93
VALOR COM BDI:					23,94

5176  
f

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,90	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39020000	9,63	3,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07305000	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,75	1,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,87	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (25.92%):						8,22
VALOR COM BDI:						39,93

**4.3. 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	0,97550000	9,63	9,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12182500	7,13	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,75	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						35,59
VALOR BDI (25.92%):						9,22
VALOR COM BDI:						44,81

**4.4. 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	2,36	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL MATERIAL:						22,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,13	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,22	3,03
TOTAL SERVICOS:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						26,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR BDI (25.92%):						7,47
VALOR COM BDI:						36,28

**5.1. 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	2,36	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL MATERIAL:						22,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,13	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,22	3,03
TOTAL SERVICOS:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						26,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,87



VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (25.92%):	7,47
VALOR COM BDI:	36,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,126815000	9,63	1,22
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,268150000	7,13	9,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,01</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,94</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,036000000	11,90	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,43</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,390200000	9,63	3,76
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,073050000	7,13	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033200000	49,75	1,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,044000000	74,87	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,000000000	0,45	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,93</b>

**6.3. 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	0,975500000	9,63	9,39
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,121825000	7,13	8,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200000	49,75	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000000	0,45	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,81</b>

**6.4. 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	0,243875000	7,84	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,097550000	9,63	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,65</b>

**6.5. 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	0,146325000	9,63	1,41
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,097550000	7,13	0,70

			TOTAL MAO DE OBRA:		2,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,00020000	49,73	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,03600000	1,07	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00300000	0,43	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					2,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,79
VALOR COM ENCARGOS:					3,95
VALOR BDI (25.92%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,97

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

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	7,84	2,83	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	9,76	3,52	
TOTAL MAO DE OBRA:							6,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,62	10,62	
TOTAL MATERIAL:							10,62
VALOR SEM ENCARGOS:							16,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):							5,41
VALOR COM ENCARGOS:							22,38
VALOR BDI (25.92%):							5,80
VALOR COM BDI:							28,18

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

EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27	8,55	
TOTAL EQUIPAMENTO:							9,55
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	7,84	2,22	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	9,76	2,76	
TOTAL MAO DE OBRA:							4,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28	
TOTAL MATERIAL:							2,28
VALOR SEM ENCARGOS:							16,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):							4,24
VALOR COM ENCARGOS:							21,05
VALOR BDI (25.92%):							5,46
VALOR COM BDI:							26,51

6.8. 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 LÂMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,36	4,72	
00039387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14	
TOTAL MATERIAL:							22,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,13	1,03	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,22	3,03	
TOTAL SERVIÇO:							4,08
VALOR SEM ENCARGOS:							26,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):							1,87
VALOR COM ENCARGOS:							28,81
VALOR BDI (25.92%):							7,47
VALOR COM BDI:							36,28

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

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	7,84	1,15	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	9,76	1,43	
TOTAL MAO DE OBRA:							2,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					6,08
VALOR BDI (25.92%):					1,58
VALOR COM BDI:					7,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68
VALOR SEM ENCARGOS:					7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,21
VALOR COM ENCARGOS:					13,01
VALOR BDI (25.92%):					3,37
VALOR COM BDI:					16,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730500	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730500	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					4,93
VALOR BDI (25.92%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,21

6.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	170,71
TOTAL MATERIAL:					170,71
VALOR SEM ENCARGOS:					184,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,70
VALOR COM ENCARGOS:					196,14
VALOR BDI (25.92%):					50,84
VALOR COM BDI:					246,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12681500	9,63
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26815000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
VALOR SEM ENCARGOS:					10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,74
VALOR COM ENCARGOS:					19,01
VALOR BDI (25.92%):					4,93
VALOR COM BDI:					23,94

7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO BSP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,90
TOTAL					0,43

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39020000	9,63	3,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07305000	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,75	1,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,87	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (25.92%):						8,22
VALOR COM BDI:						39,93

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

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97550000	9,63	9,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12182500	7,13	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,75	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						35,59
VALOR BDI (25.92%):						9,22
VALOR COM BDI:						44,81

7.4. 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	0,24387500	7,84	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09755000	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,28
VALOR BDI (25.92%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,65

7.5. 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	0,14632500	9,63	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09755000	7,13	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,75	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (25.92%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	7,84	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	9,76	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5182  
F

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (25.92%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730500	7,84	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730500	9,76	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,21</b>

**7.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	7,84	6,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	9,76	7,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	170,71	170,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>184,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>196,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>50,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>246,98</b>

**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	0,12681500	9,63	1,22
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,26815000	7,13	9,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,01</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,94</b>

**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	11,90	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,43</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39020000	9,63	3,76
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,07305000	7,13	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,75	1,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,87	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,93</b>

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

5183  
J

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97550000	9,63	9,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12182500	7,13	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,75	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						35,59
VALOR BDI (25.92%):						9,22
VALOR COM BDI:						44,81

**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	0,24387500	7,84	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09755000	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,28
VALOR BDI (25.92%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,65

**8.5. 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	0,14632500	9,63	1,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09755000	7,13	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,75	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (25.92%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	7,84	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	9,76	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						16,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						22,38
VALOR BDI (25.92%):						5,80
VALOR COM BDI:						28,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27	8,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	7,84	2,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	9,76	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

5184  
#

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					16,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,24
VALOR COM ENCARGOS:					21,05
VALOR BDI (25.92%):					5,46
VALOR COM BDI:					26,51

8.8. 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	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14
TOTAL MATERIAL:					22,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	3,03
TOTAL SERVIÇO:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					26,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					28,81
VALOR BDI (25.92%):					7,47
VALOR COM BDI:					36,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					6,08
VALOR BDI (25.92%):					1,58
VALOR COM BDI:					7,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					6,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68
VALOR SEM ENCARGOS:					7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,21
VALOR COM ENCARGOS:					13,01
VALOR BDI (25.92%):					3,37
VALOR COM BDI:					16,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730500	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730500	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					4,93
VALOR BDI (25.92%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,21

5185  
J

8.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	7,84	6,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	9,76	7,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	170,71	170,71
					TOTAL MATERIAL:	170,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	184,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,70
					VALOR COM ENCARGOS:	196,14
					VALOR BDI (25.92%):	50,84
					VALOR COM BDI:	246,98

9.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12681500	9,63	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26815000	7,13	9,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,74
					VALOR COM ENCARGOS:	19,01
					VALOR BDI (25.92%):	4,93
					VALOR COM BDI:	23,94

9.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BFTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,90	0,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39020000	9,63	3,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07305000	7,13	7,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,75	1,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,87	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
					VALOR COM ENCARGOS:	31,71
					VALOR BDI (25.92%):	8,22
					VALOR COM BDI:	39,93

9.3. 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	0,97550000	9,63	9,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12182500	7,13	8,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,75	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
					TOTAL MATERIAL:	3,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,82
					VALOR COM ENCARGOS:	35,59
					VALOR BDI (25.92%):	9,22
					VALOR COM BDI:	44,81

9.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	7,84	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	9,76	3,52



5186  
✓

				TOTAL MAO DE OBRA:		6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						16,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						22,38
VALOR BDI (25.92%):						5,80
VALOR COM BDI:						28,18

9.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	7,84	6,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	9,76	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	170,71	170,71
TOTAL MATERIAL:						170,71
VALOR SEM ENCARGOS:						184,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,70
VALOR COM ENCARGOS:						196,14
VALOR BDI (25.92%):						50,84
VALOR COM BDI:						246,98

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	7,84	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	9,76	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,21
VALOR BDI (25.92%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,08

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	0,36093500	7,84	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	9,76	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						16,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						22,38
VALOR BDI (25.92%):						5,80
VALOR COM BDI:						28,18

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	2,36	2,36
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:						11,82

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,13	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16350000	12,22	2,02
TOTAL SERVICOS:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						15,79

5188  
R\$

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (25.92%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	7,84	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	9,76	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						16,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						22,38
VALOR BDI (25.92%):						5,80
VALOR COM BDI:						28,18

**12.4. 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	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27	8,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,55
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	7,84	2,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	9,76	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,24
VALOR COM ENCARGOS:						21,05
VALOR BDI (25.92%):						5,46
VALOR COM BDI:						26,51

**12.5. I00903 - 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	2,36	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL MATERIAL:						22,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,13	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,22	3,03
TOTAL SERVICIO:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						26,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR BDI (25.92%):						7,47
VALOR COM BDI:						36,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	7,84	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	9,76	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32

5189  
A

VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (25.92%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	7,84	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (25.92%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730500	7,84	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730500	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,93
VALOR BDI (25.92%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,21

**13.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97550000	9,63	9,39
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,95100000	7,13	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	296,06	8,88
TOTAL SERVICIO:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						32,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,65
VALOR COM ENCARGOS:						53,84
VALOR BDI (25.92%):						13,96
VALOR COM BDI:						67,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07305000	9,63	10,33
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,07305000	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						20,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,32
VALOR COM ENCARGOS:						36,30
VALOR BDI (25.92%):						9,41
VALOR COM BDI:						45,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34142500	7,84	2,68

5190  
*[Handwritten Signature]*

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,39020000	9,64	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,44</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,78	1,41
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	14,30	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>15,91</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>				<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>20,03</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34142500	7,84	2,68
12395 PINTOR	H	0,39020000	9,64	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,44</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,47	0,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,23	1,95
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,54	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>17,45</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>				<b>4,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>21,97</b>

**15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,32191500	9,64	3,10
12543 SERVENTE	H	0,14632500	7,13	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,14</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	3,64	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>5,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>3,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>9,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>				<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>11,41</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34142500	7,84	2,68
12395 PINTOR	H	0,39020000	9,64	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,44</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,47	0,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	20,93	3,35
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,64	1,25
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>11,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>17,25</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>				<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>21,72</b>

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

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

5191  
#

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78040000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78040000	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,64</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,03
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>11,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,75</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,98</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14632500	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97550000	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,55</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,17
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	19,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,21</b>

**15.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24387500	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34142500	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,20</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,78
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,40</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,87</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97550000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68285000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,26</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA I	SEINFRA	KG	0,50000000	7,62
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	14,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,90</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	348,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>13,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,82</b>

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

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

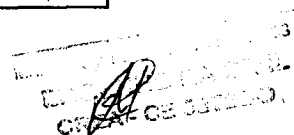
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

  
 ESTAN ENGENHARIA  
 GERENTE DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA

LOCAL: CAJUI - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

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

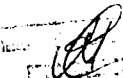
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

  
 03  
 ENGENHEIRO(A) CREA - CE 000000  
 CREA - CE 000000

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

**ORÇAMENTO**

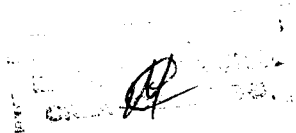
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
I	SERVIÇOS PRELIMINARES							386,66
I.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	153,53	193,33	386,66
2	CIRCULAÇÃO							2.820,40
2.1	CI066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	19,01	23,94	597,30
2.2	CI611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	31,71	39,93	996,25
2.3	CI915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	24,95	35,59	44,81	1.118,01
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	28,81	36,28	108,84
3	SALA DOS PROFESSORES							72,56
3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	28,81	36,28	72,56
4	SALA DE AULA 01							537,22
4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	196,14	246,98	246,98
4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,81	36,28	290,24
5	SALA DE AULA 02							1.387,29
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,28	6,65	79,80
5.2	CI238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	3,95	4,97	59,64
5.3	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES I0A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T I0A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,05	26,51	79,53
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,81	36,28	290,24
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	6,08	7,66	22,98
5.7	CI184	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	13,01	16,38	196,56
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	4,93	6,21	223,56
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	53,84	67,80	406,80
6	W.C.							186,17
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	124,85	157,21	157,21
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08
6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,88	19,88
7	PATIO							36,28
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,81	36,28	36,28
8	CANTINA							36,28
8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,81	36,28	36,28
9	DEPOSITO DA CANTINA							28,96
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,88	19,88
10	COBERTURA							10.486,79
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	36,30	45,71	10.486,79



5195  
J

II	PINTURA							17.990,53
II.I	PAREDES E FORROS							16.219,24
II.I.1	CI614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	17,45	21,97	6.286,06
II.I.2	CI615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	15,91	20,03	5.945,50
II.I.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	9,06	11,41	3.987,68
II.2	SUPERFICIES METALICAS							1.045,88
II.2.1	CI279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	31,75	39,98	1.045,88
II.3	OUTROS ELEMENTOS							725,41
II.3.1	CI621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	13,40	16,87	725,41
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>								<b>33.969,14</b>

IMPORTE O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 33.968,02 (TRINTA E TRES MIL NOVECIENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)



RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	386,66	100,00			100,00
			386,66			386,66
2	CIRCULAÇÃO	2.820,40	50,00	50,00		100,00
			1.410,20	1.410,20		2.820,40
3	SALA DOS PROFESSORES	72,56		50,00	50,00	100,00
				36,28	36,28	72,56
4	SALA DE AULA 01	537,22	30,00	40,00	30,00	100,00
			161,17	214,89	161,16	537,22
5	SALA DE AULA 02	1.387,29	30,00	40,00	30,00	100,00
			416,19	554,92	416,18	1.387,29
6	W.C.	186,17	30,00	40,00	30,00	100,00
			55,85	74,47	55,85	186,17
7	PATIO	36,28	30,00	40,00	30,00	100,00
			10,88	14,51	10,89	36,28
8	CANTINA	36,28	30,00	40,00	30,00	100,00
			10,88	14,51	10,89	36,28
9	DEPOSITO DA CANTINA	28,96	30,00	40,00	30,00	100,00
			8,69	11,58	8,69	28,96
10	COBERTURA	10.486,79	30,00	40,00	30,00	100,00
			3.146,04	4.194,72	3.146,03	10.486,79
II	PINTURA	17.990,53	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.397,16	7.196,21	5.397,16	17.990,53
		33.969,14	11.003,72	13.722,29	9.243,13	33.969,14
			11.003,72	24.726,01	33.969,14	

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. CI937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95100000	7,13	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,35	33,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,93	20,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,04	72,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,76
VALOR SEM ENCARGOS:						141,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						153,53
VALOR BDI (25.92%):						39,80
VALOR COM BDI:						193,33

2.1. CI066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12681500	9,63	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26815000	7,13	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,74
VALOR COM ENCARGOS:						19,01
VALOR BDI (25.92%):						4,93
VALOR COM BDI:						23,94

2.2. CI611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,90	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39020000	9,63	3,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07305000	7,13	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,75	1,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,87	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (25.92%):						8,22
VALOR COM BDI:						39,93

2.3. CI915 - 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	0,97550000	9,63	9,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12182500	7,13	8,00

			TOTAL MAO DE OBRA:		17,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	2,47
TOTAL MATERIAL:					3,38
VALOR SEM ENCARGOS:					20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,82
VALOR COM ENCARGOS:					35,59
VALOR BDI (25.92%):					9,22
VALOR COM BDI:					44,81

2.4. 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	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14
TOTAL MATERIAL:					22,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	3,03
TOTAL SERVICOS:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					26,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					28,81
VALOR BDI (25.92%):					7,47
VALOR COM BDI:					36,28

3.1. 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	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14
TOTAL MATERIAL:					22,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	3,03
TOTAL SERVICOS:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					26,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					28,81
VALOR BDI (25.92%):					7,47
VALOR COM BDI:					36,28

4.1. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	6,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	170,71
TOTAL MATERIAL:					170,71
VALOR SEM ENCARGOS:					184,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,70
VALOR COM ENCARGOS:					196,14
VALOR BDI (25.92%):					50,84
VALOR COM BDI:					246,98

4.2. 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	2,36	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
					TOTAL MATERIAL:	22,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,13	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,22	3,03
					TOTAL SERVICIO:	4,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
					VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,87
					VALOR COM ENCARGOS:	28,81
					VALOR BDI (25,92%):	7,47
					VALOR COM BDI:	36,28

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	0,24387500	7,84	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09755000	9,63	0,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
					VALOR COM ENCARGOS:	5,28
					VALOR BDI (25,92%):	1,37
					VALOR COM BDI:	6,65

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	0,14632500	9,63	1,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09755000	7,13	0,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,75	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,79
					VALOR COM ENCARGOS:	3,95
					VALOR BDI (25,92%):	1,02
					VALOR COM BDI:	4,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	7,84	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	9,76	3,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,62	10,62
					TOTAL MATERIAL:	10,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,41
					VALOR COM ENCARGOS:	22,38
					VALOR BDI (25,92%):	5,80
					VALOR COM BDI:	28,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27	8,55
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	7,84	2,22

# STAN

## ENGENHARIA

**CNPJ: 24.041.596/0001-36**  
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

5200  
J

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	9,76	2,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,98</b>
<b>MATERIAL</b>						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,05</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,51</b>

<b>5.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,36	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,86</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,13	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,22	3,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,28</b>

<b>5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	7,84	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	9,76	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,58</b>
<b>MATERIAL</b>						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,66</b>

<b>5.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	7,84	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,12</b>
<b>MATERIAL</b>						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,01</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,38</b>

<b>5.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730500	7,84	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730500	9,76	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>
<b>MATERIAL</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,93</b>

*(Handwritten signature)*  
STAN ENGENHARIA  
CNPJ - 24.041.596/0001-36

5201  
#

VALOR BDI (25.92%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,21

**5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97550000	9,63
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,95100000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	296,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>21,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,84</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>13,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,80</b>

**6.0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53630000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53630000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>87,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>37,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>124,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>32,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>157,21</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,08</b>

**6.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012293	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,36
00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	12,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,79</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,88</b>

**7.1. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

5202

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,36	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,86</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,13	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,22	3,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,28</b>

8.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

<b>MATERIAL</b>						
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,36	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,86</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,13	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,22	3,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,28</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	7,84	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	9,76	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,58</b>
<b>MATERIAL</b>						
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,08</b>

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

<b>MATERIAL</b>						
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,82</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,13	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	12,22	2,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,88</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07305000	9,63	10,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07305000	7,13	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,98</b>
<b>MATERIAL</b>						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00



5203  
#

TOTAL MATERIAL:	3,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,32
VALOR COM ENCARGOS:	36,30
VALOR BDI (25.92%):	9,41
VALOR COM BDI:	45,71

II.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34142500	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39020000	9,64	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,47	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,23	1,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,54	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,45</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,97</b>

II.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34142500	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39020000	9,64	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,30	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,91</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,03</b>

II.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32191500	9,64	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14632500	7,13	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,14</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,64	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,41</b>

II.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78040000	7,84	6,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78040000	9,64	7,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,64</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,47	0,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,93	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,84	2,38
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,62
VALOR COM ENCARGOS:						31,75
VALOR BDI (25.92%):						8,23
VALOR COM BDI:						39,98

II.3.1. CI62I - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24387500	7,84	1,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34142500	9,64	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,78	0,82
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,13	1,54
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,30	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (25.92%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,87

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

*Handwritten signature*

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

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 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

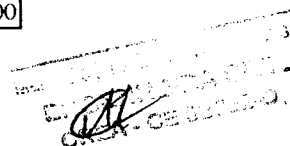
D	GRUPO D		
DI	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

  
 RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

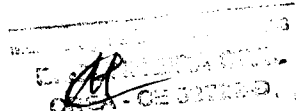
OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFICIOS	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	IMPOSTO	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	BDI=	25,92%

$$BDI = \frac{(I + AC + S + R + G) * (I + DF) * (I + L)}{I - I} - I$$

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

  
 RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

5207  
P

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
I	SERVIÇOS PRELIMINARES							386,66
I.1	CI937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	153,53	193,33	386,66
2	CIRCULAÇÃO							2.820,82
2.1	CI066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	19,01	23,94	402,19
2.2	CI611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	31,71	39,93	670,82
2.3	CI915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,80	35,59	44,81	752,81
2.4	I00903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	5,00	28,81	36,28	181,40
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	53,84	67,80	813,60
3	SALA DOS PROFESSORES							275,94
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08
3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	196,14	246,98	246,98
3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,88	19,88
4	DEPOSITO (SALA DOS PROFESSORES)							28,96
4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08
4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,88	19,88
5	SALA DE AULA 01							1.154,55
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,28	6,65	99,75
5.2	CI238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,95	4,97	74,55
5.3	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES IOA 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T IOA-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,05	26,51	106,04
5.5	I00903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,81	36,28	290,24
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,66	30,64
5.7	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,01	16,38	245,70
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,93	6,21	279,45
6	DIRETORIA							518,18
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	53,84	67,80	271,20
6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	196,14	246,98	246,98
7	W.C. DIRETORIA							135,60
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	53,84	67,80	135,60
8	W.C. 01							102,45
8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	28,01	35,27	35,27
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,56	47,30	47,30
8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,88	19,88
9	W.C. 02							55,15
9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	28,01	35,27	35,27
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	19,88	19,88
10	DML							170,86
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	53,84	67,80	170,86

A

5208  
P

II	CANTINA								1.339,30
II.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	177,53	223,55	223,55	
II.2	CI950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	164,75	207,45	207,45	
II.3	CI074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	36,57	46,05	241,76	
II.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	79,67	100,32	526,68	
II.5	CI123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	6,53	8,22	43,16	
II.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,81	36,28	36,28	
II.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	47,98	60,42	60,42	
12	SALA DE AULA 02								1.154,55
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,28	6,65	99,75	
12.2	CI238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,95	4,97	74,55	
12.3	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18	
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,05	26,51	106,04	
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,81	36,28	290,24	
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,66	30,64	
12.7	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,01	16,38	245,70	
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,93	6,21	279,45	
13	SALA DE AULA 03								1.154,55
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,28	6,65	99,75	
13.2	CI238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,95	4,97	74,55	
13.3	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18	
13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,05	26,51	106,04	
13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,81	36,28	290,24	
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,66	30,64	
13.7	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,01	16,38	245,70	
13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,93	6,21	279,45	
14	COBERTURA								17.460,76
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	36,30	45,71	17.460,76	
15	RECUPERAÇÃO DO MURO								3.349,35
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAI. HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	46,13	58,09	1.568,43	
15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	0,00	0,00	0,00	
15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	26,19	32,98	1.780,92	
16	PINTURA								32.246,23
16.1	PAREDES E FORROS								27.603,45
16.1.1	CI614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	17,45	21,97	14.304,01	
16.1.2	CI615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	15,91	20,03	7.421,92	
16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	9,06	11,41	5.877,52	
16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.733,53
16.2.1	CI279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	31,75	39,98	1.733,53	

Handwritten signature or initials.




**STAN**  
**ENGENHARIA**  
CNPJ: 24.041.596/0001-36  
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

5209  
F

16.3	SUPERFICIES DE CONCRETO							1.863,31
16.3.I	CI235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	27,96	35,21	1.863,31
16.4	OUTROS ELEMENTOS							1.045,94
16.4.I	CI62I	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	13,40	16,87	1.045,94
I7	IMPERMEABILIZAÇÃO							239,28
I7.I	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	47,51	59,82	239,28
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>								<b>62.593,19</b>

importo o referido orçamento no valor total de R\$ 62.593,19 (SESSENTA E DOSI MIL QUINHENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 52722-D

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

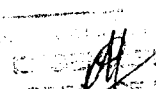
OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	386,66	100,00			100,00
			386,66			386,66
2	CIRCULAÇÃO	2.820,82		50,00	50,00	100,00
				1.410,41	1.410,41	2.820,82
3	SALA DOS PROFESSORES	275,94		50,00	50,00	100,00
				137,97	137,97	275,94
4	DEPOSITO (SALA DOS PROFESSORES)	28,96	30,00	40,00	30,00	100,00
			8,69	11,58	8,69	28,96
5	SALA DE AULA 01	1.154,55	30,00	40,00	30,00	100,00
			346,37	461,82	346,36	1.154,55
6	DIRETORIA	518,18	30,00	40,00	30,00	100,00
			155,45	207,27	155,46	518,18
7	W.C. DIRETORIA	135,60	30,00	40,00	30,00	100,00
			40,68	54,24	40,68	135,60
8	W.C. 01	102,45	30,00	40,00	30,00	100,00
			30,74	40,98	30,73	102,45
9	W.C. 02	55,15	30,00	40,00	30,00	100,00
			16,55	22,06	16,54	55,15
10	DML	170,86	30,00	40,00	30,00	100,00
			51,26	68,34	51,26	170,86
11	CANTINA	1.339,30	30,00	40,00	30,00	100,00
			401,79	535,72	401,79	1.339,30
12	SALA DE AULA 02	1.154,55	30,00	40,00	30,00	100,00
			346,37	461,82	346,36	1.154,55
13	SALA DE AULA 03	1.154,55	30,00	40,00	30,00	100,00
			346,37	461,82	346,36	1.154,55
14	COBERTURA	17.460,76	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.238,23	6.984,30	5.238,23	17.460,76
15	RECUPERAÇÃO DO MURO	3.349,35	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.004,81	1.339,74	1.004,80	3.349,35
16	PINTURA	32.246,23	30,00	40,00	30,00	100,00
			9.673,87	12.898,49	9.673,87	32.246,23
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	239,28		40,00	60,00	100,00
				95,71	143,57	239,28
62.593,19			18.047,84	25.192,27	19.353,08	62.593,19
			18.047,84	43.240,11	62.593,19	

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

  
 CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CREA - CE 50720-D