

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. 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
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. 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

2.2. 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

2.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ 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

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	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 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

2.5. 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	SERVEANTE	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

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	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
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

3.2. 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

5213
/

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	9,76	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12346	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

3.3. 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	0,16550000	12,22	2,02
TOTAL SERVICIO:						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. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MÚLTIPLO)	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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	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	0,16550000	12,22	2,02
TOTAL SERVICIO:						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

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:	2,83
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	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

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, 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	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,53

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 INTERRUPTORES	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

5.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_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 SERVICO:						4,08

5215
J

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

5.6. 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	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%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,66

5.7. 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

5.8. 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

6.1. 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 SERVICO:						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

6.2. 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

5216
#

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78040000	9,76	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73
MATERIAL						
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

7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97550000	9,63	9,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95100000	7,13	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,31
SERVICO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	296,06	8,88
TOTAL SERVICO:						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

8.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48775000	9,63	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
MATERIAL						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,31	19,31
TOTAL MATERIAL:						19,31
VALOR SEM ENCARGOS:						24,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,01
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,27

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95599000	7,84	7,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95599000	9,63	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,70
MATERIAL						
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						23,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,23
VALOR COM ENCARGOS:						37,56
VALOR BDI (25.92%):						9,74
VALOR COM BDI:						47,30

8.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL						
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:						11,82
SERVICO						
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
TOTAL SERVICO:						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

9.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48775000	9,63	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,31	19,31
TOTAL MATERIAL:					19,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,01
VALOR BDI (25.92%):	7,26
VALOR COM BDI:	35,27

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	0,16550000	12,22	2,02
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

10.1. 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	SERVEINTE	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 SERVICOS:					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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92650000	7,84	22,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92650000	9,63	28,17
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	2,43875000	7,13	17,40
TOTAL MAO DE OBRA:					68,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,65	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56	6,24
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,27	2,72

5218
\$

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,10	25,50
TOTAL MATERIAL:						30,64
VALOR SEM ENCARGOS:						119,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,38
VALOR COM ENCARGOS:						177,53
VALOR BDI (25.92%):						46,02
VALOR COM BDI:						223,55

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92650000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92650000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43875000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					68,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,19
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,33
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,00
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,11
TOTAL MATERIAL:					37,86
VALOR SEM ENCARGOS:					106,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,38
VALOR COM ENCARGOS:					164,75
VALOR BDI (25.92%):					42,70
VALOR COM BDI:					207,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24387500	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43875000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,75
VALOR SEM ENCARGOS:					19,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,82
VALOR COM ENCARGOS:					36,57
VALOR BDI (25.92%):					9,48
VALOR COM BDI:					46,05

11.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70236000	6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70236000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5 - PEL-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,43
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95
TOTAL MATERIAL:					57,87
VALOR SEM ENCARGOS:					69,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,03
VALOR COM ENCARGOS:					79,67
VALOR BDI (25.92%):					20,65
VALOR COM BDI:					100,32

11.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19510000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19510000	7,13

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,79	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,53
VALOR BDI (25.92%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,22

11.6. 100902 - 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
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,32	3,03
TOTAL SERVICO:						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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63407500	7,84	4,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63407500	9,63	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,40	27,40
TOTAL MATERIAL:						27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						38,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,45
VALOR COM ENCARGOS:						47,98
VALOR BDI (25.92%):						12,44
VALOR COM BDI:						60,42

12.1. 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	0,09753000	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

12.2. 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	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,14632500	9,63	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09753000	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
10305	CEMENTO 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

5220
J

VALOR BDI (25.92%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,97

12.3. 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

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, 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	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,53
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 INTERRUPTORES	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012395	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	0,24789000	12,22	3,03
TOTAL SERVICO:						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		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	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

5221
P

12.7. C1184 - BLETRODUTO 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 FLEXÍVEL 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. 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

13.2. 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	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

13.3. 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

5222
J

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (25.92%):	5,80
VALOR COM BDI:	28,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	7,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	9,76
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 INTERRUPTORES	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

13.5. I00903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012395	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	4,72
00039387	LÂMPADA 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	10,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,22
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

13.6. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	9,76
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

13.7. 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
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
----------------	-------

13.8. C0340 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.107305000	7,84	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.107305000	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	1,020000000	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.073050000	9,63	10,33
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1.073050000	7,13	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000000	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. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.- 10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.973500000	9,63	9,39
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1.092560000	7,13	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						17,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.015000000	49,75	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.180000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.180000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.000000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,31

VALOR SEM ENCARGOS:						31,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,64
VALOR COM ENCARGOS:						46,13
VALOR BDI (25.92%):						11,96
VALOR COM BDI:						58,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.000000000	9,63	0,00
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.000000000	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.000000000	49,75	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.000000000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

STAN ENGENHARIA

CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCE PRECISA, COM ALTO PADRAO

5224
#

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58530000	9,63	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58530000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80
SERVICO						
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02500000	261,48	6,54
TOTAL SERVICO:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,85
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (25.92%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,98

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34142500	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39020000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL						
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
TOTAL MATERIAL:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						11,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						17,45
VALOR BDI (25.92%):						4,52
VALOR COM BDI:						21,97

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34142500	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39020000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL						
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
TOTAL MATERIAL:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						15,91
VALOR BDI (25.92%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,03

16.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78040000	7,84	6,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78040000	9,64	7,52

5225
P

					TOTAL MAO DE OBRA:		13,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,47	0,37	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,93	3,33	
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	

16.3.1. CI235 - 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	1,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97550000	9,64	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,17	3,45
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	19,93	4,98
TOTAL MATERIAL:						8,43
VALOR SEM ENCARGOS:						18,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						27,96
VALOR BDI (25.92%):						7,25
VALOR COM BDI:						35,21

16.4.1. CI621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	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						
	FONTE	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

17.1. 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	9,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68285000	7,13	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,62	3,81
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	14,18	7,09
TOTAL MATERIAL:						10,90
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	348,78	8,72
TOTAL SERVICOS:						8,72
VALOR SEM ENCARGOS:						33,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,63
VALOR COM ENCARGOS:						47,51
VALOR BDI (25.92%):						12,31
VALOR COM BDI:						59,82

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS - 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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS - 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



5228
f

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU - 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							796,36
2.1	I00903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	7,00	28,81	36,28	253,96
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	53,84	67,80	542,40
3	SALA DE AULA 01							1.648,51
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,28	6,65	99,75
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,95	4,97	74,55
3.3	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,05	26,51	106,04
3.5	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
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,66	30,64
3.7	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,01	16,38	245,70
3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,93	6,21	279,45
3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	196,14	246,98	493,96
4	SALA DE AULA 02							1.648,51
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,28	6,65	99,75
4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,95	4,97	74,55
4.3	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,05	26,51	106,04
4.5	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
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,66	30,64
4.7	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,01	16,38	245,70
4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,93	6,21	279,45
4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	196,14	246,98	493,96
5	SALA DE AULA 03							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	C1238	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 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-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	SALA DE AULA 04							1.425,75
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	53,84	67,80	271,20
6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,28	6,65	99,75

Handwritten signature and stamp area.

5229
\$

6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,95	4,97	74,55	
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	28,18	28,18	
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,05	26,51	106,04	
6.6	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	
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,08	7,66	30,64	
6.8	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,01	16,38	245,70	
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,93	6,21	279,45	
7	DEPOSITO - DIRETORIA								28,96
7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08	
7.2	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	
8	W.C. DEPOSITO - DIRETORIA								89,81
8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08	
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,56	47,30	47,30	
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,76	13,55	13,55	
8.4	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	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA								60,42
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	47,98	60,42	60,42	
10	W.C. 01								76,26
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08	
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,56	47,30	47,30	
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	W.C. 02								76,26
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08	
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,56	47,30	47,30	
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	CANTINA								443,08
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	53,84	67,80	406,80	
12.2	I00903	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	
13	DEPOSITO CANTINA								719,32
13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	306,59	386,06	386,06	
13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,21	9,08	9,08	
13.3	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	
13.4	CI066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	19,01	23,94	67,03	
13.5	CI611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,80	31,71	39,93	111,80	
13.6	CI915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	35,59	44,81	125,47	
14	COBERTURA								18.278,97
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	36,30	45,71	18.278,97	
15	PINTURA								25.615,85
15.1	PAREDES E FORROS								20.442,26
15.1.1	CI614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	17,45	21,97	6.538,71	
15.1.2	CI615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	15,91	20,03	7.881,81	
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	9,06	11,41	6.021,74	
15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.311,34

5230
P




STAN ENGENHARIA

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

15.2.I	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	31,75	39,98	1.311,34
15.3	SUPERFICIES DE CONCRETO							2.934,40
15.3.I	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	27,96	35,21	2.934,40
15.4	OUTROS ELEMENTOS							927,85
15.4.I	C162I	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	13,40	16,87	927,85
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI								52.449,27

IMPORTE O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 52.449,27 CINQUENTA E DOSI MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)


ENGENHARIA CIVIL
 CREA - CE 52722-D

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

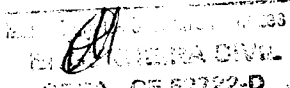
OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU - 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	796,36		50,00	50,00	100,00
				398,18	398,18	796,36
3	SALA DE AULA 01	1.648,51		50,00	50,00	100,00
				824,26	824,25	1.648,51
4	SALA DE AULA 02	1.648,51	30,00	40,00	30,00	100,00
			494,55	659,40	494,56	1.648,51
5	SALA DE AULA 03	1.154,55	30,00	40,00	30,00	100,00
			346,37	461,82	346,36	1.154,55
6	SALA DE AULA 04	1.425,75	30,00	40,00	30,00	100,00
			427,73	570,30	427,72	1.425,75
7	DEPOSITO - DIRETORIA	28,96	30,00	40,00	30,00	100,00
			8,69	11,58	8,69	28,96
8	W.C. DEPOSITO - DIRETORIA	89,81	30,00	40,00	30,00	100,00
			26,94	35,92	26,95	89,81
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA	60,42	30,00	40,00	30,00	100,00
			18,13	24,17	18,12	60,42
10	W.C. 01	76,26	30,00	40,00	30,00	100,00
			22,88	30,50	22,88	76,26
11	W.C. 02	76,26	30,00	40,00	30,00	100,00
			22,88	30,50	22,88	76,26
12	CANTINA	443,08	30,00	40,00	30,00	100,00
			132,92	177,23	132,93	443,08
13	DEPOSITO CANTINA	719,32	30,00	40,00	30,00	100,00
			215,80	287,73	215,79	719,32
14	COBERTURA	18.278,97	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.483,69	7.311,59	5.483,69	18.278,97
15	PINTURA	25.615,85	30,00	40,00	30,00	100,00
			7.684,76	10.246,34	7.684,75	25.615,85
		52.449,27	15.272,00	21.069,52	16.107,75	52.449,27
			15.272,00	36.341,52	52.449,27	

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

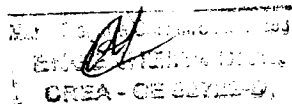

 CREA - CE 60722-D

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU - ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. 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
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. 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 UNITARIO	TOTAL
88247	AJUNILAR 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
2.2. 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	SERVENTE	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 SERVICOS:						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
3.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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


 STAN ENGENHARIA
 MUCAMBO - CEARÁ

5233
J

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

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 MÉDIA	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

3.3. 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
11205	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

3.4. 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, INSTALAÇÃO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.28289500	7,84	2,23
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 INTERRUPTORES	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



 ESTAN ENGENHARIA - CONSTRUCOES

3.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G12 - 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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,13	1,05
88204	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

3.6. 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	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

3.7. 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

3.8. 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

3.9. 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 METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	170,71	170,71
TOTAL MATERIAL:						170,71

5235
#

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

4.1. 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	

4.2. 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
12343	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	

4.3. 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	

4.4. 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
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	

4.5. 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 BAQUILITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,30	4,72	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	18,14	18,14	
TOTAL MATERIAL:					22,86	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,13	1,03	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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	

4.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84	1,15	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	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	1,32	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	

4.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84	6,12	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,68	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	

4.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84	0,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	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	1,40	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	

4.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84	6,12	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,76	7,61	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12346	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	170,71	170,71	

5237
JP

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

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
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09755000	9,63
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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09755000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45
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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36093500	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	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	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28289500	9,76
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
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

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	296,06	8,88
TOTAL SERVIÇO:						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

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

MAO DE OBRA	PONTE	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

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

MAO DE OBRA	PONTE	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	PONTE	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

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

MAO DE OBRA	PONTE	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	PONTE	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

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

EQUIPAMENTO	PONTE	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	PONTE	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	PONTE	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

5240
#

VALOR BDI (25.92%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,51

6.6. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP.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	1,05
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

6.7. 104762 - 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	1,13
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	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

6.8. 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

6.9. 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

7.1. 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	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	9,76	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

5941
*

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43
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

7.2. 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	0,16530000	12,22
TOTAL SERVIÇO:					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

8.1. 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	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43
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

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95599000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95599000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					16,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63
TOTAL MATERIAL:					6,63
VALOR SEM ENCARGOS:					23,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,23
VALOR COM ENCARGOS:					37,56
VALOR BDI (25.92%):					9,74
VALOR COM BDI:					47,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24387500	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					6,41
VALOR SEM ENCARGOS:					8,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,76
VALOR BDI (25.92%):					2,79

VALOR COM BDI:	13,58
----------------	-------

8.4. 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 LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00038194	LÂMPADA 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	0,16550000	12,22	2,02
TOTAL SERVICIO:						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

10.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL. (1/2")

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63407500	7,84	4,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63407500	9,63	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,40	27,40
TOTAL MATERIAL:						27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						38,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,45
VALOR COM ENCARGOS:						47,98
VALOR BDI (25.92%):						12,44
VALOR COM BDI:						60,42

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MULTIRÃO)	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. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95599000	7,84	7,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95599000	9,63	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						23,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,23
VALOR COM ENCARGOS:						37,56
VALOR BDI (25.92%):						9,74
VALOR COM BDI:						47,30

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 LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00038194	LÂMPADA 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	0,16550000	12,22	2,02
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

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	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	
10150	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	2,43	2,43	
TOTAL MATERIAL:						2,43
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

11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95599000	7,84	7,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95599000	9,63	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,70

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,63	6,63	
TOTAL MATERIAL:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						23,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,23
VALOR COM ENCARGOS:						37,56
VALOR BDI (25.92%):						9,74
VALOR COM BDI:						47,30

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

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001295	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

SERVICOS						
	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
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

12.1. 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	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95100000	7,13	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,31

SERVICOS						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	296,06	8,88
TOTAL SERVICOS:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						32,19

5944
J

VALOR ENCARGOS (85.20%)	21,65
VALOR COM ENCARGOS	53,84
VALOR BDI (25.92%)	13,96
VALOR COM BDI	67,80

12.2. 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	4,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	18,14	18,14
TOTAL MATERIAL:					22,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,13	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48775000	3,82
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46775000	4,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36570000	13,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36570000	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					31,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,53
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	120,43	120,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,10
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	112,20
TOTAL MATERIAL:					248,42
VALOR SEM ENCARGOS:					279,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,76
VALOR COM ENCARGOS:					306,59
VALOR BDI (25.92%):					79,47
VALOR COM BDI:					386,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14632500	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTRÃO)	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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,36
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:					11,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

52/5
#

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
TOTAL SERVIÇO:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR BDI (25,92%):						4,09
VALOR COM BDI:						19,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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

13.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07305000	9,63	10,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07305000	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98
MATERIAL		FONTES	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

5246
J

VALOR COM ENCARGOS:	36,30
VALOR BDI (25.92%):	9,41
VALOR COM BDI:	45,71

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

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

15.1.2. 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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39020000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,30
TOTAL MATERIAL:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,49
VALOR COM ENCARGOS:					15,91
VALOR BDI (25.92%):					4,12
VALOR COM BDI:					20,03

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

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

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78040000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78040000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,64
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,93
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,84
TOTAL MATERIAL:					6,49
VALOR SEM ENCARGOS:					20,13

5247
g

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	31,75
VALOR BDI (25.92%):	8,23
VALOR COM BDI:	39,98

15.3.1. 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	7,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97550000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

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	4,98
TOTAL MATERIAL:					8,43

VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	27,96
VALOR BDI (25.92%):	7,25
VALOR COM BDI:	35,21


15.4.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20

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
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



 Engenheiro Civil
 CREA - CE 03/00000

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU - 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

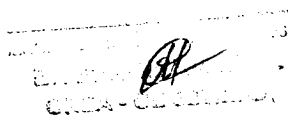
D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020


 RERIUTABA - CEARÁ


OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU - 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%

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

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

-I

 CREA - CE 000000000