

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (25.92%):	5,03
VALOR COM BDI:	24,43

7.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12627547	18,54	2,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05264026	14,61	0,77
TOTAL SERVICIO:						3,11
VALOR:						26,69
VALOR SEM ENCARGOS:						25,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						26,69
VALOR BDI (25.92%):						6,92
VALOR COM BDI:						33,61

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	14,52	1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	18,07	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
VALOR:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR BDI (25.92%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71985807	14,52	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,89982259	1,72	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						12,00
VALOR BDI (25.92%):						3,11
VALOR COM BDI:						16,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09881901	14,52	1,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09881901	18,07	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91632170	1,44	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						4,54
VALOR BDI (25.92%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,72

7.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:						175,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18013266	14,52	2,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18013266	18,07	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
VALOR:						180,87
VALOR SEM ENCARGOS:						178,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						180,87
VALOR BDI (25.92%):						46,88
VALOR COM BDI:						227,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11692092	17,83	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16920922	13,21	15,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,53
VALOR:						17,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						17,53
VALOR BDI (25.92%):						4,54
VALOR COM BDI:						22,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03237765	19,64	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35975163	17,83	6,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98931698	13,21	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02985939	51,00	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03957268	76,75	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,89316977	0,46	4,55
TOTAL MATERIAL:						9,11

VALOR:	29,23
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	29,23
VALOR BDI (25.92%):	7,58
VALOR COM BDI:	36,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89963197	17,83	16,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03457677	13,21	13,67
TOTAL MAO DE OBRA:						29,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01637330	51,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,92998320	0,46	2,27
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR:						32,81
VALOR SEM ENCARGOS:						19,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,66
VALOR COM ENCARGOS:						32,81
VALOR BDI (25.92%):						8,50
VALOR COM BDI:						41,31

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	0,22492037	14,52	3,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08996815	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
VALOR:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BDI (25.92%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,13

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	0,13492523	17,83	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08995016	13,21	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00017990	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03238206	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00269850	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						3,84
VALOR BDI (25.92%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,58

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	14,52	4,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	18,07	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
VALOR:						20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						20,64
VALOR BDI (25.92%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,99

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	14,52	3,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	18,07	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR:						19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						16,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (25.92%):						5,03
VALOR COM BDI:						24,43

8.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12627547	18,54	2,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05264026	14,61	0,77
TOTAL SERVICIO:						3,11
VALOR:						26,69
VALOR SEM ENCARGOS:						25,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						26,69
VALOR BDI (25.92%):						6,92
VALOR COM BDI:						33,61

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13071511	14,52	1,90
12312	ELETRICISTA	H	0,13071511	18,07	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28
VALOR:					5,61
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,96
VALOR COM ENCARGOS:					5,61
VALOR BDI (25.92%):					1,45
VALOR COM BDI:					7,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,71985807	14,52	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:					10,45
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,89982259	1,72	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,55
VALOR:					12,00
VALOR SEM ENCARGOS:					7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,00
VALOR BDI (25.92%):					3,11
VALOR COM BDI:					15,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09881901	14,52	1,43
12312	ELETRICISTA	H	0,09881901	18,07	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	0,91632170	1,44	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR:					4,54
VALOR SEM ENCARGOS:					3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					4,54
VALOR BDI (25.92%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,72

8.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:					175,00
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18013266	14,52	2,62
12312	ELETRICISTA	H	0,18013266	18,07	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
VALOR:					180,87
VALOR SEM ENCARGOS:					178,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					180,87
VALOR BDI (25.92%):					46,88

VALOR COM BDI: 227,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,11692092	17,83	2,08
I2543	SERVENTE	H	1,16920922	13,21	15,45
TOTAL MAO DE OBRA:					17,53
VALOR:					17,53
VALOR SEM ENCARGOS:					9,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					17,53
VALOR BDI (25.92%):					4,54
VALOR COM BDI:					22,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03237765	19,64	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35975163	17,83	6,41
I2543	SERVENTE	H	0,98931698	13,21	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:					19,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02985939	51,00	1,52
I0280	BRITA	M3	0,03957268	76,75	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,89316977	0,46	4,55
TOTAL MATERIAL:					9,11
VALOR:					29,23
VALOR SEM ENCARGOS:					20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,21
VALOR COM ENCARGOS:					29,23
VALOR BDI (25.92%):					7,58
VALOR COM BDI:					36,81

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
I2391	PEDREIRO	H	0,89963197	17,83	16,04
I2543	SERVENTE	H	1,03457677	13,21	13,67
TOTAL MAO DE OBRA:					29,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01637330	51,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,92998320	0,46	2,27
TOTAL MATERIAL:					3,11
VALOR:					32,81
VALOR SEM ENCARGOS:					19,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,66
VALOR COM ENCARGOS:					32,81
VALOR BDI (25.92%):					8,50
VALOR COM BDI:					41,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29917494	14,52	4,34
12312	ELETRICISTA	H	0,29917494	18,07	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75
VALOR:					20,64
VALOR SEM ENCARGOS:					16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					20,64
VALOR BDI (25.92%):					5,36
VALOR COM BDI:					25,99

9.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:					175,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18013266	14,52	2,62
12312	ELETRICISTA	H	0,18013266	18,07	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
VALOR:					180,87
VALOR SEM ENCARGOS:					178,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					180,87
VALOR BDI (25.92%):					46,88
VALOR COM BDI:					227,75

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12734032	14,52	1,85
12312	ELETRICISTA	H	0,12734032	18,07	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
VALOR:					6,66
VALOR SEM ENCARGOS:					4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					6,66
VALOR BDI (25.92%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29917494	14,52	4,34
12312	ELETRICISTA	H	0,29917494	18,07	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75
VALOR:					20,64
VALOR SEM ENCARGOS:					16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					20,64
VALOR BDI (25.92%):					5,35

VALOR COM BDI: 25,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90
TOTAL MATERIAL:					12,20
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09866086	18,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04113353	14,61
TOTAL SERVICO:					2,43
VALOR:					14,63
VALOR SEM ENCARGOS:					13,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					14,63
VALOR BDI (25.92%):					3,79
VALOR COM BDI:					18,42

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
VALOR:					6,66
VALOR SEM ENCARGOS:					4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					6,66
VALOR BDI (25.92%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,39

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75
VALOR:					20,64
VALOR SEM ENCARGOS:					16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					20,64
VALOR BDI (25.92%):					5,35
VALOR COM BDI:					25,99

11.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90

TOTAL MATERIAL:		12,20
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,09866086	18,54	1,83
0,04113353	14,61	0,60
TOTAL MATERIAL:		2,43
VALOR:		14,63
VALOR SEM ENCARGOS:		13,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):		0,77
VALOR COM ENCARGOS:		14,63
VALOR BDI (25.92%):		3,79
VALOR COM BDI:		18,42

SERVICO	FONTE	UNID
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,22492037	14,52	3,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,08996815	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87
VALOR:					4,87
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,24
VALOR COM ENCARGOS:					4,87
VALOR BDI (25.92%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,13

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13492523	17,83	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,08995016	13,21	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00017990	51,00	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,03238206	1,10	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00269850	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					3,64
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					3,64
VALOR BDI (25.92%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,58

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29886814	14,52	4,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29886814	18,07	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74
VALOR:					20,63
VALOR SEM ENCARGOS:					16,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					20,63
VALOR BDI (25.92%):					5,35

VALOR COM BDI: 25,98

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	14,52	3,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	18,07	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR:						19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						16,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (25.92%):						5,03
VALOR COM BDI:						24,43

12.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12627547	18,54	2,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05264026	14,61	0,77
TOTAL SERVICIO:						3,11
VALOR:						26,69
VALOR SEM ENCARGOS:						25,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						26,69
VALOR BDI (25.92%):						6,92
VALOR COM BDI:						33,61

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	14,52	1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	18,07	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
VALOR:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR BDI (25.92%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71985807	14,52	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,89982259	1,72	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						12,00
VALOR BDI (25.92%):						3,11
VALOR COM BDI:						15,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09860119	14,52	1,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09860119	18,07	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91430194	1,44	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,53
VALOR BDI (25.92%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,70

13.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89968076	17,83	16,04
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,79936152	13,21	23,77
TOTAL MAO DE OBRA:						39,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02699042	364,17	9,83
TOTAL SERVICO:						9,83
VALOR:						49,64
VALOR SEM ENCARGOS:						29,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,98
VALOR COM ENCARGOS:						49,64
VALOR BDI (25.92%):						12,87
VALOR COM BDI:						62,51

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97938261	17,83	17,46
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,97938261	13,21	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,40

VALOR:	33,46
VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	33,46
VALOR BDI (25.92%):	8,67
VALOR COM BDI:	42,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31479091	14,52	4,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35972675	17,85	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22482922	0,55	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10791803	12,08	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15288387	14,66	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						14,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,66
VALOR BDI (25.92%):						3,80
VALOR COM BDI:						18,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31479236	14,52	4,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35976270	17,85	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04497034	12,78	0,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22485169	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10792881	16,64	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15289915	16,96	2,59
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR:						16,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						16,08
VALOR BDI (25.92%):						4,17
VALOR COM BDI:						20,25

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29704465	17,85	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13502030	13,21	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18002706	0,55	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,31504736	3,73	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR:						8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,26

VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (25.92%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31472063	14,52	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35968072	17,85	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03596807	12,78	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14387229	21,46	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11689624	9,88	1,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35968072	0,55	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						15,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (25.92%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71963612	14,52	10,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71963612	17,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						23,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02698635	12,78	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14392722	21,46	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26986355	1,32	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10794542	20,34	2,20
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR:						29,28
VALOR SEM ENCARGOS:						18,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						29,28
VALOR BDI (25.92%):						7,59
VALOR COM BDI:						36,87

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	0,13492002	14,52	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,89946680	17,85	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:						18,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16190402	19,65	3,18
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,22486670	20,43	4,59
TOTAL MATERIAL:						7,77
VALOR:						25,79
VALOR SEM ENCARGOS:						17,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						25,79
VALOR BDI (25.92%):						6,68

VALOR COM BDI:

32,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22492642	14,52	3,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31489699	17,85	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44985284	0,55	0,25
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06297940	12,08	0,76
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,26991170	5,26	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07197645	14,66	1,06
TOTAL MATERIAL:						3,49
VALOR:						12,37
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						12,37
VALOR BDI (25.92%):						3,21
VALOR COM BDI:						15,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89949555	17,83	16,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62964689	13,21	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						24,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,44974778	7,81	3,51
16229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,44974778	14,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						10,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02248739	417,68	9,39
TOTAL SERVICIO:						9,39
VALOR:						43,80
VALOR SEM ENCARGOS:						31,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,57
VALOR COM ENCARGOS:						43,80
VALOR BDI (25.92%):						11,35
VALOR COM BDI:						55,15



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA	DATA:	25/09/2020	BDI: 25,92%	
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020-03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA	DATA :	25/09/2020	BDI :	25,92%	
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020.0R COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	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	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%		
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	356,50	0,74
2	CIRCULAÇÃO	735,35	1,52
3	SALA DE AULA 01	1.521,03	3,15
4	SALA DE AULA 02	1.521,03	3,15
5	SALA DE AULA 03	1.066,53	2,20
6	SALA DE AULA 04	1.315,80	2,72
7	DEPOSITO - DIRETORIA	26,81	0,06
8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA	82,91	0,17
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA	55,69	0,12
10	W.C. 01	70,42	0,15
11	W.C. 02	70,42	0,15
12	CANTINA	408,67	0,85
13	DEPOSITO - CANTINA	663,35	1,37
14	COBERTURA	16.847,37	34,84
15	PINTURA	23.620,42	48,84
15.1	PAREDES E FORROS	18.848,13	38,97
15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.209,34	2,50
15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	2.706,05	5,60
15.4	OUTROS ELEMENTOS	856,90	1,77
VALOR ORÇAMENTO:		38.405,37	100,00
VALOR BDI TOTAL:		9.965,93	
VALOR TOTAL:		48.361,30	

Quarenta e oito mil, trezentos e sessenta e um reais e trinta centavos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	DATA :	25/09/2020	BDI :	25,92%	
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								356,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	141,56	36,69	178,25	356,50
2	CIRCULAÇÃO								735,35
2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	7,00	26,69	6,92	33,61	235,27
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	49,64	12,87	62,51	500,08
3	SALA DE AULA 01								1.521,03
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,87	1,26	6,13	91,95
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,64	0,94	4,58	68,70
3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,64	5,35	25,99	25,99
3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,40	5,03	24,43	97,72
3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,69	6,92	33,61	268,88
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,61	1,45	7,06	28,24
3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,00	3,11	15,11	226,65
3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,54	1,18	5,72	257,40

3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	180,87	46,88	227,75	455,50
4	SALA DE AULA 02								1.621,03
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,87	1,26	6,13	91,95
4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,64	0,94	4,58	68,70
4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,64	5,35	25,99	25,99
4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,40	5,03	24,43	97,72
4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,69	6,92	33,61	268,88
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,61	1,45	7,06	28,24
4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,00	3,11	15,11	226,65
4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,54	1,18	5,72	257,40
4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	180,87	46,88	227,75	455,50
5	SALA DE AULA 03								1.065,53
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,87	1,26	6,13	91,95
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,64	0,94	4,58	68,70
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,64	5,35	25,99	25,99
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,40	5,03	24,43	97,72
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,69	6,92	33,61	268,88
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,61	1,45	7,06	28,24
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,00	3,11	15,11	226,65
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,54	1,18	5,72	257,40

6	SALA DE AULA 04								1.315,80
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	49,64	12,87	62,51	250,04
6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,87	1,26	6,13	91,95
6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,64	0,94	4,58	68,70
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,64	5,35	25,99	25,99
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,40	5,03	24,43	97,72
6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,70	6,92	33,62	268,96
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,81	1,45	7,06	28,24
6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,01	3,11	15,12	226,80
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,54	1,18	5,72	257,40
7	DEPOSITO - DIRETORIA								26,81
7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,66	1,73	8,39	8,39
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,63	3,79	18,42	18,42
8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA								82,91
8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,66	1,73	8,39	8,39
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	34,63	8,98	43,61	43,61
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,92	2,57	12,49	12,49
8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,63	3,79	18,42	18,42
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA								55,69
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	44,23	11,46	55,69	55,69

10	W.C. 01								70,42
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,66	1,73	8,39	8,39
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	34,63	8,98	43,61	43,61
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,63	3,79	18,42	18,42
11	W.C. 02								70,42
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,66	1,73	8,39	8,39
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	34,63	8,98	43,61	43,61
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,63	3,79	18,42	18,42
12	CANTINA								408,67
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	49,64	12,87	62,51	375,06
12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	26,69	6,92	33,61	33,61
13	DEPOSITO - CANTINA								663,35
13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	282,71	73,28	355,99	355,99
13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,66	1,73	8,39	8,39
13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,64	3,79	18,43	18,43
13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	17,53	4,54	22,07	61,80
13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,80	29,23	7,58	36,81	103,07
13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	32,81	8,50	41,31	115,67
14	COBERTURA								16.847,37

14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	33,46	8,67	42,13	16.847,37
15	PINTURA								23.620,42
15.1	PAREDES E FORROS								18.848,13
15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	16,08	4,17	20,25	6.026,81
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	14,66	3,80	18,46	7.264,01
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	8,36	2,17	10,53	5.557,31
15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.209,34
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	29,28	7,59	36,87	1.209,34
15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO								2.706,05
15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	25,79	6,68	32,47	2.706,05
15.4	OUTROS ELEMENTOS								856,90
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	12,37	3,21	15,58	856,90
VALOR ORÇAMENTO:									38.405,37
VALOR BDI TOTAL:									9.955,93
VALOR TOTAL:									48.361,30

Quarenta e oito mil, trezentos e sessenta e um reais e trinta centavos.

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	DATA :	25/09/2020	BDI :	25,92%	
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	399,89	42,13	16.847,37	34,84	34,84	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	393,5	18,46	7.264,01	15,02	49,86	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	297,62	20,25	6.026,81	12,46	62,32	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	527,76	10,53	5.557,31	11,49	73,81	B
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	83,34	32,47	2.706,05	5,60	79,41	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	32,8	36,87	1.209,34	2,50	81,91	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	18	62,51	1.125,18	2,33	84,23	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	32	33,61	1.075,52	2,22	86,46	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	180	5,72	1.029,60	2,13	88,59	C
C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	4	227,75	911,00	1,88	90,47	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	SERVICO	UN	55	15,58	856,90	1,77	92,24	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	45	15,11	679,95	1,41	93,65	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	16	24,43	390,88	0,81	94,46	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	60	6,13	367,80	0,76	95,22	C

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	2	178,25	356,50	0,74	95,95	C
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	355,99	355,99	0,74	96,69	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	60	4,58	274,80	0,57	97,26	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	8	33,62	268,96	0,56	97,81	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	15	15,12	226,80	0,47	98,28	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	3	43,61	130,83	0,27	98,55	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	2,8	41,31	115,67	0,24	98,79	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	16	7,06	112,96	0,23	99,03	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4	25,99	103,96	0,21	99,24	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	2,8	36,81	103,07	0,21	99,45	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4	18,42	73,68	0,15	99,61	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,8	22,07	61,80	0,13	99,73	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1	55,69	55,69	0,12	99,85	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	5	8,39	41,95	0,09	99,94	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1	18,43	18,43	0,04	99,97	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	1	12,49	12,49	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00%	48.361,30
Outros:	0,00
Valor total do Orçamento:	48.361,30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA	DATA :	25/09/2020			BDI :	25,92%	
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,73715967	356,50	100,00	356,50					100,00	356,50
2	CIRCULAÇÃO	1,52053398	735,35			50,00	367,68	50,00	367,67	100,00	735,35
3	SALA DE AULA 01	3,14513878	1.521,03			50,00	760,52	50,00	760,51	100,00	1.521,03
4	SALA DE AULA 02	3,14513878	1.521,03	30,00	456,31	40,00	608,41	30,00	456,31	100,00	1.521,03
5	SALA DE AULA 03	2,20326997	1.065,53	30,00	319,66	40,00	426,21	30,00	319,66	100,00	1.065,53
6	SALA DE AULA 04	2,72077053	1.315,80	30,00	394,74	40,00	526,32	30,00	394,74	100,00	1.315,80
7	DEPOSITO - DIRETORIA	0,05543689	26,81	30,00	8,04	40,00	10,72	30,00	8,05	100,00	26,81
8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA	0,17143873	82,91	30,00	24,87	40,00	33,16	30,00	24,88	100,00	82,91
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA	0,11515406	55,69	30,00	16,71	40,00	22,28	30,00	16,70	100,00	55,69
10	W.C. 01	0,1456123	70,42	30,00	21,13	40,00	28,17	30,00	21,12	100,00	70,42
11	W.C. 02	0,1456123	70,42	30,00	21,13	40,00	28,17	30,00	21,12	100,00	70,42
12	CANTINA	0,84503518	408,67	30,00	122,60	40,00	163,47	30,00	122,60	100,00	408,67
13	DEPOSITO - CANTINA	1,37165461	663,35	30,00	199,01	40,00	265,34	30,00	199,00	100,00	663,35
14	COBERTURA	34,8364705	16.847,37	30,00	5.054,21	40,00	6.738,95	30,00	5.054,21	100,00	16.847,37
15	PINTURA	48,8415737	23.620,42	30,00	7.086,13	40,00	9.448,17	30,00	7.086,12	100,00	23.620,42
TOTAL GERAL (R\$)			48.361,30	29,12	14.081,04	40,17	19.427,57	30,71	14.852,69		
TOTAL ACUMULADO (R\$)				29,12	14.081,04	69,29	33.508,61	100,00	48.361,30	48.361,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA	DATA: 25/09/2020	BDI: 25,92%			
LOCAL:	ITAIPU. ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,79904716	13,21	23,77
TOTAL MAO DE OBRA:					23,77
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	0,91751405	33,16	30,42
I1100	SEINFRA	L	0,89952358	21,46	19,30
I1691	SEINFRA	M	4,04785611	16,44	66,55
I1725	SEINFRA	KG	0,13492854	11,26	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,79
VALOR:					141,56
VALOR SEM ENCARGOS:					130,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					141,56
VALOR BDI (25.92%):					36,69
VALOR COM BDI:					178,25

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:					23,58
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12627547	18,54	2,34
88247	SINAPI	H	0,05264026	14,61	0,77
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR:					26,69
VALOR SEM ENCARGOS:					25,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					26,69
VALOR BDI (25.92%):					6,92
VALOR COM BDI:					33,61

2.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,89968076	17,83	16,04
I2543	SEINFRA	H	1,79936152	13,21	23,77
TOTAL MAO DE OBRA:					39,81
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	SEINFRA	M3	0,02699042	364,17	9,83
TOTAL SERVIÇO:					9,83
VALOR:					49,64
VALOR SEM ENCARGOS:					29,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,99
VALOR COM ENCARGOS:					49,64
VALOR BDI (25.92%):					12,87
VALOR COM BDI:					62,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22492037	14,52	3,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08996815	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
VALOR:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BDI (25.92%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13492523	17,83	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08995016	13,21	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00017990	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03238206	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00269850	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						3,64
VALOR BDI (25.92%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,58

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	14,52	4,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	18,07	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
VALOR:						20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						20,64
VALOR BDI (25.92%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,99

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	14,52	3,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	18,07	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR:						19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						16,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (25.92%):						5,03
VALOR COM BDI:						24,43

3.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12627547	18,54	2,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05264026	14,61	0,77
TOTAL SERVICIO:						3,11
VALOR:						26,69
VALOR SEM ENCARGOS:						25,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						26,69
VALOR BDI (25.92%):						6,92
VALOR COM BDI:						33,61

3.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	14,52	1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	18,07	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
VALOR:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR BDI (25.92%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,06

3.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71985807	14,52	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,89982259	1,72	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						12,00
VALOR BDI (25.92%):						3,11
VALOR COM BDI:						15,11

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	0,09881901	14,52	1,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09881901	18,07	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91632170	1,44	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						4,54
VALOR BDI (25.92%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,72

3.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:						175,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18013266	14,52	2,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18013266	18,07	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
VALOR:						180,87
VALOR SEM ENCARGOS:						178,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						180,87
VALOR BDI (25.92%):						46,88
VALOR COM BDI:						227,75

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	0,22492037	14,52	3,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08996815	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
VALOR:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BDI (25.92%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,13

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	0,13492523	17,83	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08995016	13,21	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00017990	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03238206	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00269850	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (25.92%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,58

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	4,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75
VALOR:					20,64
VALOR SEM ENCARGOS:					16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					20,64
VALOR BDI (25.92%):					5,35
VALOR COM BDI:					25,99

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,76
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	3,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28
VALOR:					19,40
VALOR SEM ENCARGOS:					16,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,35
VALOR COM ENCARGOS:					19,40
VALOR BDI (25.92%):					5,03
VALOR COM BDI:					24,43

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 BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98
TOTAL MATERIAL:					23,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12627547	2,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05264026	0,77
TOTAL SERVICIO:					3,11
VALOR:					26,69
VALOR SEM ENCARGOS:					25,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					26,69
VALOR BDI (25.92%):					6,92
VALOR COM BDI:					33,61

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
					TOTAL MATERIAL:	1,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	14,52	1,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	18,07	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,26
					VALOR:	5,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
					VALOR COM ENCARGOS:	5,61
					VALOR BDI (25.92%):	1,45
					VALOR COM BDI:	7,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71985807	14,52	10,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,89982259	1,72	1,55
					TOTAL MATERIAL:	1,55
					VALOR:	12,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,81
					VALOR COM ENCARGOS:	12,00
					VALOR BDI (25.92%):	3,11
					VALOR COM BDI:	15,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09881901	14,52	1,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09881901	18,07	1,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91632170	1,44	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,32
					VALOR:	4,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
					VALOR COM ENCARGOS:	4,54
					VALOR BDI (25.92%):	1,18
					VALOR COM BDI:	5,72

4.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,00	175,00
					TOTAL MATERIAL:	175,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18013266	14,52	2,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18013266	18,07	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87
					VALOR:	180,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	178,17

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	180,87
VALOR BDI (25.92%):	46,88
VALOR COM BDI:	227,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22492037	14,52	3,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08996815	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
VALOR:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BDI (25.92%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13492523	17,83	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08995016	13,21	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
VALOR:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						3,64
VALOR BDI (25.92%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00017990	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03238206	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00269850	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						3,64
VALOR BDI (25.92%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,58

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
VALOR:						20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						20,64
VALOR BDI (25.92%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	14,52	4,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	18,07	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
VALOR:						20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						20,64
VALOR BDI (25.92%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,99

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	14,52	3,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	18,07	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28	
VALOR:					19,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,35	
VALOR COM ENCARGOS:					19,40	
VALOR BDI (25.92%):					5,03	
VALOR COM BDI:					24,43	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:					23,58	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12627547	18,54	2,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05264026	14,61	0,77
TOTAL SERVICO:					3,11	
VALOR:					26,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,71	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,98	
VALOR COM ENCARGOS:					26,69	
VALOR BDI (25.92%):					6,92	
VALOR COM BDI:					33,61	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	14,52	1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	18,07	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26	
VALOR:					5,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,96	
VALOR COM ENCARGOS:					5,61	
VALOR BDI (25.92%):					1,45	
VALOR COM BDI:					7,06	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71985807	14,52	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:					10,45	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,89982259	1,72	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,55	
VALOR:					12,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,19	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (25.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09881901	14,52	1,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09881901	18,07	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91632170	1,44	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						4,54
VALOR BDI (25.92%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,72

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89968076	17,83	16,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79936152	13,21	23,77
TOTAL MAO DE OBRA:						39,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02699042	364,17	9,83
TOTAL SERVICIO:						9,83
VALOR:						49,64
VALOR SEM ENCARGOS:						29,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,98
VALOR COM ENCARGOS:						49,64
VALOR BDI (25.92%):						12,87
VALOR COM BDI:						62,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22492037	14,52	3,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08996815	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
VALOR:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BDI (25.92%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13492523	17,83	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08995016	13,21	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00017990	51,00	0,01

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03238206	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00269850	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						3,64
VALOR BDI (25.92%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,58

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	14,52	4,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29917494	18,07	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
VALOR:						20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						20,64
VALOR BDI (25.92%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
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	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	14,52	3,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22338237	18,07	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR:						19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						16,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (25.92%):						5,03
VALOR COM BDI:						24,43

6.6. 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	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12668094	18,54	2,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05280929	14,61	0,77
TOTAL SERVICIO:						3,12
VALOR:						26,70

VALOR SEM ENCARGOS:	25,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (25.92%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13071511	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28
VALOR:					5,61
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,96
VALOR COM ENCARGOS:					5,61
VALOR BDI (25.92%):					1,45
VALOR COM BDI:					7,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72045490	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					10,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,90058863	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,55
VALOR:					12,01
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,01
VALOR BDI (25.92%):					3,11
VALOR COM BDI:					15,12

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	0,09881901	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09881901	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91632170	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR:					4,54
VALOR SEM ENCARGOS:					3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					4,54
VALOR BDI (25.92%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	14,52	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	18,07	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15	
VALOR:					6,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,91	
VALOR COM ENCARGOS:					6,66	
VALOR BDI (25.92%):					1,73	
VALOR COM BDI:					8,39	

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	2,30	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:					12,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09866086	18,54	1,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04113353	14,61	0,60
TOTAL SERVICO:					2,43	
VALOR:					14,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,86	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,77	
VALOR COM ENCARGOS:					14,63	
VALOR BDI (25.92%):					3,79	
VALOR COM BDI:					18,42	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	14,52	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	18,07	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15	
VALOR:					6,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,91	
VALOR COM ENCARGOS:					6,66	
VALOR BDI (25.92%):					1,73	
VALOR COM BDI:					8,39	

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86027923	14,52	12,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86027923	17,83	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:					27,83	
VALOR:					34,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,81	
VALOR COM ENCARGOS:					34,63	

VALOR BDI (25.92%):	8,98
VALOR COM BDI:	43,61

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26439449	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						6,55
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18885321	17,83	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37
VALOR:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						9,92
VALOR BDI (25.92%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,49

8.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						12,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09866086	18,54	1,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04113353	14,61	0,60
TOTAL SERVICOS:						2,43
VALOR:						14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,63
VALOR BDI (25.92%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,42

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL MATERIAL:						28,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49759625	14,52	7,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49759625	17,83	8,87
TOTAL MAO DE OBRA:						16,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21434915	0,20	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						44,23
VALOR SEM ENCARGOS:						36,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,41
VALOR COM ENCARGOS:						44,23
VALOR BDI (25.92%):						11,46
VALOR COM BDI:						66,69

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

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

16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	14,52	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	18,07	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
VALOR:						6,66
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (25.92%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,39

10.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86027923	14,52	12,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86027923	17,83	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						27,83
VALOR:						34,63
VALOR SEM ENCARGOS:						21,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,81
VALOR COM ENCARGOS:						34,63
VALOR BDI (25.92%):						8,98
VALOR COM BDI:						43,61

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						12,20
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09866086	18,54	1,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04113353	14,61	0,60
TOTAL SERVICO:						2,43
VALOR:						14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,63
VALOR BDI (25.92%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,42

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	14,52	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	18,07	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
VALOR:						6,66
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (25.92%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,39

11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86027923	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86027923	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					27,83
VALOR:					34,63
VALOR SEM ENCARGOS:					21,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,81
VALOR COM ENCARGOS:					34,63
VALOR BDI (25.92%):					8,98
VALOR COM BDI:					43,61

11.3. 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	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90
TOTAL MATERIAL:					12,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09866086	18,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04113353	14,61
TOTAL SERVICO:					2,49
VALOR:					14,63
VALOR SEM ENCARGOS:					13,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					14,63
VALOR BDI (25.92%):					3,79
VALOR COM BDI:					18,42

12.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89968076	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79936152	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					39,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02699042	364,17
TOTAL SERVICO:					9,83
VALOR:					49,64
VALOR SEM ENCARGOS:					29,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,98
VALOR COM ENCARGOS:					49,64
VALOR BDI (25.92%):					12,87
VALOR COM BDI:					62,51

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	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12627547	18,54	2,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05264026	14,61	0,77
TOTAL SERVICIO:						3,11
VALOR:						26,69
VALOR SEM ENCARGOS:						25,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						26,69
VALOR BDI (25.92%):						6,92
VALOR COM BDI:						33,61

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,20183002	22,55	94,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,41708777	1,10	1,56
TOTAL MATERIAL:						107,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15344354	17,83	20,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15344354	13,21	15,24
TOTAL MAO DE OBRA:						35,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
TOTAL MATERIAL:						123,45
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41194412	14,52	5,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41194412	17,83	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:						13,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16477765	11,26	1,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00873322	51,00	0,45
TOTAL MATERIAL:						2,31
VALOR:						282,71
VALOR SEM ENCARGOS:						260,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,59
VALOR COM ENCARGOS:						282,71
VALOR BDI (25.92%):						73,28
VALOR COM BDI:						355,99

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	14,52	1,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12734032	18,07	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
VALOR:						6,66
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (25.92%):						1,73

VALOR COM BDI: 8,39

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						12,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09906654	18,54	1,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04130266	14,61	0,60
TOTAL SERVICIO:						2,44
VALOR:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						13,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,64
VALOR BDI (25.92%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11692092	17,83	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16920922	13,21	15,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,53
VALOR:						17,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						17,53
VALOR BDI (25.92%):						4,54
VALOR COM BDI:						22,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03237765	19,64	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35975163	17,83	6,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98931698	13,21	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02985939	51,00	1,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03957268	76,75	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,89316977	0,46	4,55
TOTAL MATERIAL:						9,11
VALOR:						29,23
VALOR SEM ENCARGOS:						20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						29,23
VALOR BDI (25.92%):						7,58
VALOR COM BDI:						36,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89963197	17,83	16,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03457677	13,21	13,67

				TOTAL MAO DE OBRA:		29,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01637330	51,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,92998320	0,46	2,27
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR:						32,81
VALOR SEM ENCARGOS:						19,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,66
VALOR COM ENCARGOS:						32,81
VALOR BDI (25.92%):						8,50
VALOR COM BDI:						41,31

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97938261	17,83	17,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97938261	13,21	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,40
VALOR:						33,46
VALOR SEM ENCARGOS:						19,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,98
VALOR COM ENCARGOS:						33,46
VALOR BDI (25.92%):						8,67
VALOR COM BDI:						42,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31479236	14,52	4,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35976270	17,85	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04497034	12,78	0,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22485169	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10792881	16,64	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15289915	16,96	2,59
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR:						16,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						16,08
VALOR BDI (25.92%):						4,17
VALOR COM BDI:						20,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31476091	14,52	4,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35872675	17,85	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22482922	0,55	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10791803	12,08	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15288387	14,66	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,66

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (25.92%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,46

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29704465	17,85	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13502030	13,21	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18002706	0,55	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,31504736	3,73	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR:						8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,36
VALOR BDI (25.92%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71963612	14,52	10,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71963612	17,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						23,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02698635	12,78	0,34
I1100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,14392722	21,46	3,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26986355	1,32	0,36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10794542	20,34	2,20
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR:						29,28
VALOR SEM ENCARGOS:						18,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						29,28
VALOR BDI (25.92%):						7,59
VALOR COM BDI:						36,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13492002	14,52	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,89946680	17,85	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:						18,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16190402	19,65	3,18
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,22486670	20,43	4,59
TOTAL MATERIAL:						7,77
VALOR:						25,79
VALOR SEM ENCARGOS:						17,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						25,79
VALOR BDI (25.92%):						6,68

VALOR COM BDI: 32,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22492642	14,52	3,27
I2395	PINTOR	H	0,31489699	17,85	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,44985284	0,55	0,25
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,06297940	12,08	0,76
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,26991170	5,26	1,42
I2096	TINTA LATEX	L	0,07197645	14,66	1,06
TOTAL MATERIAL:					3,49

VALOR:	12,37
VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI (25.92%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,58

128/133
E



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA	DATA:	25/09/2020	BDI: 25,92%		
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2028/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA	DATA:	25/09/2020	BDI: 25,92%		
LOCAL:	ITAIPU. ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020-08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	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	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	25/09/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAP	2020.08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%
			COM POSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2020

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	
1.0	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	R\$	58.028,41
2.0	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	R\$	31.320,69
3.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUÍ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	R\$	68.797,84
4.0	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA - ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	R\$	48.361,30
TOTAL GERAL(R\$)		R\$	206.508,24

R\$ 206.508,24 (DUZENTOS E SEIS MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CRONOGRAMA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$
1.0	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	80,00%	46.422,73	20,00%	11.605,68					58.028,41
2.0	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	20,00%	6.264,14	80,00%	25.056,55					31.320,69
3.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUÍ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			20,00%	13.759,57	80,00%	55.038,27			68.797,84
4.0	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA - ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE							100,00	48.361,30	48.361,30
TOTAL GERAL		25,51%	52.686,87	24,42%	50.421,80	26,65%	55.038,27	23,42%	48.361,30	206.508,24
TOTAL ACUMULADO		25,51%	52.686,87	49,93%	103.108,67	76,58%	158.146,94	100,00%	206.508,24	