

5929
J

PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS: 0809.02/2020

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor de **R\$ 217.292,95**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

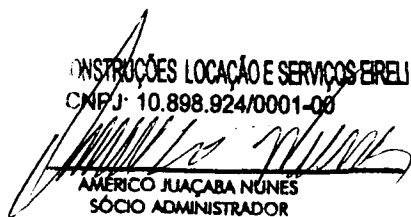
Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração pública.

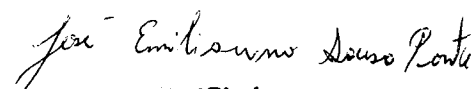
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

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


PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ N° 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 06.380.783-1

Tianguá-Ce, 21 de SETEMBRO de 2020

CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMERICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR


Responsável Técnico
José Estilano Sousa Porto
Engenheiro Civil
IDF: 0110451856 / CPF 038.540.919-03

5930

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 17/09/2020
	OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS , ZONA RURAL -						48.488,11
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						297,92
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,96	297,92
1.2	CIRCULAÇÃO						2.173,88
1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	18,45	309,96
1.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	30,76	516,77
1.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,80	34,52	579,94
1.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	5,00	28,09	140,45
1.2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	52,23	626,76
1.3	SALA DOS PROFESSORES						212,72
1.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00
1.3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	190,33	190,33
1.3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39
1.4	DEPOSITO						22,39
1.4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00
1.4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39
1.5	SALA DE AULA 1						890,56
1.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	76,80
1.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,83	57,45
1.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
1.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68
1.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
1.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64
1.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,63	189,45
1.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,78	215,10
1.6	DIRETORIA						399,25
1.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	52,23	208,92
1.6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	190,33	190,33
1.7	WC DIRETORIA						104,46
1.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	52,23	104,46
1.8	WC 01						79,02
1.8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	27,19	27,19
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,44	36,44
1.8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39
1.9	WC 02						42,58
1.9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	27,19	27,19
1.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39
1.10	DML						131,62
1.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	52,23	131,62

5931

CANTINA							1.032,26
1.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	172,28	172,28
1.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	159,87	159,87
1.11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	35,48	186,27
1.11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	77,33	405,98
1.11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	6,33	33,23
1.11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,09	28,09
1.11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	46,54	46,54
1.12	SALA DE AULA 2						890,56
1.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	76,80
1.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,83	57,45
1.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
1.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68
1.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
1.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64
1.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,63	189,45
1.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,78	215,10
1.13	SALA DE AULA 3						890,56
1.13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	76,80
1.13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,83	57,45
1.13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
1.13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68
1.13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
1.13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64
1.13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,63	189,45
1.13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,78	215,10
1.14	COBERTURA						13.449,87
1.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	35,21	13.449,87
1.15	RECUPERAÇÃO DO MURO						2.845,26
1.15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	44,76	1.208,52
1.15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	4,91	265,14
1.15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	25,40	1.371,60
1.16	PINTURA						24.840,84
1.16.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	16,92	11.016,10
1.16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	15,43	5.717,43
1.16.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	8,79	4.527,90
1.16.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	30,81	1.335,92

5932
#

1.16.5	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	27,14	1.436,25
1.16.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	13,02	807,24
1.17	IMPERMEABILIZAÇÃO						184,36
1.17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	46,09	184,36
2	REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE						26.171,42
2.1	serviços preliminares						297,92
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,96	297,92
2.2	CIRCULAÇÃO						2.173,33
2.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	18,45	460,33
2.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	30,76	767,46
2.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	34,52	861,27
2.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	28,09	84,27
2.3	SALA DOS PROFESSORES						56,18
2.3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	28,09	56,18
2.4	SLA DE AULA 1						415,05
2.4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	190,33	190,33
2.4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
2.5	SALA DE AULA 2						1.069,85
2.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,12	61,44
2.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	3,83	45,96
2.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	20,42	61,26
2.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
2.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,91	17,73
2.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	12,63	151,56
2.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	4,78	172,08
2.5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	52,23	313,38
2.6	WC						143,53
2.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	121,14	121,14
2.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00
2.6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39
2.7	PATIO						28,09
2.7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,09	28,09
2.8	CANTINA						28,09
2.8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,09	28,09
2.9	DEPOSITO						22,39
2.9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00
2.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39
2.10	COBERTURA						8.077,88

5933
J

2.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	35,21	8.077,88
2.11	PINTURA						13.859,11
2.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	16,92	4.841,15
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	15,43	4.580,09
2.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	8,79	3.072,02
2.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	30,81	805,99
2.11.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	13,02	559,86
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA SA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE						57.493,11
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						297,92
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,96	297,92
3.2	SALA DOS PROFESSORES						1.099,69
3.2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39
3.2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00
3.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	11,35	19,07
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	629,90	1.058,23
3.3	DEPOSITO						120,39
3.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	7,00	105,00
3.3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39
3.4	CIRCULAÇÃO 1						3.557,18
3.4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	18,45	734,31
3.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	30,76	1.224,25
3.4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	34,52	1.373,90
3.4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
3.5	CIRCULAÇÃO 2						224,72
3.5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
3.6	SALA DE AULA 1						5.066,44
3.6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	18,45	878,22
3.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	30,76	1.464,18
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	34,52	1.643,15
3.6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	76,80
3.6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,83	57,45
3.6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
3.6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68
3.6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
3.6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64
3.6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,63	189,45
3.6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,78	215,10

5934

3.6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	190,33	190,33
3.6.13							0,00
3.7	SALA DE AULA 2						5.171,71
3.7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	18,45	889,29
3.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	30,76	1.482,63
3.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,20	34,52	1.663,86
3.7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,12	81,92
3.7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,83	61,28
3.7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
3.7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68
3.7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
3.7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64
3.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,63	202,08
3.7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,78	248,56
3.7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	190,33	190,33
3.7.13							0,00
3.8	SALA DE AULA 3						5.121,48
3.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	18,45	878,22
3.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	30,76	1.464,18
3.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	34,52	1.643,15
3.8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,12	81,92
3.8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,83	61,28
3.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
3.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68
3.8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
3.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64
3.8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,63	202,08
3.8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,78	248,56
3.8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	190,33	190,33
3.8.13							0,00
3.9	DIRETORIA						1.154,01
3.9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	18,45	207,56
3.9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,25	30,76	346,05
3.9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	34,52	388,35
3.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
3.9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	190,33	190,33
3.10	WC DIRETORA						44,11
3.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00
3.10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
3.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39

5935

3.11	DML						44,11
3.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00
3.11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
3.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39
3.12	CANTINA						516,09
3.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,12	51,20
3.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	3,83	38,30
3.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
3.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	20,42	61,26
3.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	28,09	56,18
3.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,91	17,73
3.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	12,63	126,30
3.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	4,78	143,40
3.13	FACHADA DA ESCOLA						1.253,52
3.13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	52,23	1.253,52
3.14	COBERTURA						12.641,80
3.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	35,21	12.641,80
3.15	PINTURA						21.061,95
3.15.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	15,43	5.960,92
3.15.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	16,93	4.898,70
3.15.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	8,79	5.575,67
3.15.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	16,73	534,02
3.15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	30,81	1.360,57
3.15.6	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	27,14	2.028,99
3.15.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	13,02	703,08
3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO						117,99
3.16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	46,09	117,99
4	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA- ITAPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE						40.411,65
	SERVIÇOS PRELIMINARES						297,92
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,96	297,92
4.2	CIRCULAÇÃO						614,47
4.2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	7,00	28,09	196,63
4.2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	52,23	417,84
4.3	SALA DE AULA 01						1.271,22
4.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	76,80
4.3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,83	57,45
4.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72
4.3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68
4.3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72
4.3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64
4.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,63	189,45
4.3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,78	215,10
4.3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	190,33	380,66

5936

4.4	SALA DE AULA 02							1.271,22
4.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	76,80	
4.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,83	57,45	
4.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72	
4.4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68	
4.4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72	
4.4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64	
4.4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,63	189,45	
4.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,78	215,10	
4.4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	190,33	380,66	
4.4.10								0,00
4.5	SALA DE AULA 03							890,56
4.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	76,80	
4.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,83	57,45	
4.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72	
4.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68	
4.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72	
4.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64	
4.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,63	189,45	
4.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,78	215,10	
4.6	SALA DE AULA 04							1.099,48
4.6.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	76,80	
4.6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,83	57,45	
4.6.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,72	21,72	
4.6.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,42	81,68	
4.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,09	224,72	
4.6.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64	
4.6.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,63	189,45	
4.6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,78	215,10	
4.6.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	52,23	208,92	
4.7	DEPOSITO DIRETORIA							22,39
4.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00	
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39	
4.8	WC DEPOSITO							69,27
4.8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00	
4.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,44	36,44	
4.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,44	10,44	
4.8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39	
4.9	HALL DE ACESSO AO WC DEPOSITO							46,54
4.9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	46,54	46,54	
4.10	WC 01							58,83
4.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00	
4.10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,44	36,44	
4.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39	
4.11	WC 02							58,83
4.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00	

5937

4.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,44	36,44
4.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,39	15,39
4.11.4							0,00
4.12	CANTINA						341,47
4.12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	52,23	313,38
4.12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,09	28,09
4.13	DEPOSITO CANTINA						554,35
4.13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	297,50	297,50
4.13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00
4.13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,40	15,40
4.13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	18,45	51,66
4.13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,80	30,76	86,13
4.13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	34,52	96,66
	COBERTURA						14.080,13
4.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	35,21	14.080,13
4.15	PINTURA						19.734,97
4.15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	16,92	5.035,73
4.15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	15,43	6.071,71
4.15.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	8,79	4.639,01
4.15.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	30,81	1.010,57
4.15.5	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	27,14	2.261,85
4.15.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	13,02	716,10
						VALOR ORÇAMENTO:	172.564,29
						VALOR BDI TOTAL:	44.728,66
						VALOR BDI:	44.728,66
						VALOR TOTAL:	217.292,95

Duzentos e Dezessete Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

MACABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO MACABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

5938



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 DATA :
17/09/2020

OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS , ZONA RURAL - MUCAMBO/CE									48.488,11	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									297,92	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	25,00	123,96	0,00	0,00	148,96	297,92
1.2	CIRCULAÇÃO									2.173,88	
1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	18,45	0,00	0,00	0,00	18,45	309,96
1.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	21,05	9,59	0,00	0,12	30,76	516,77
1.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,80	31,25	3,27	0,00	0,00	34,52	579,94
1.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	5,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	140,45
1.2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	45,67	6,35	0,00	0,21	52,23	626,76
1.3	SALA DOS PROFESSORES									212,72	
1.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
1.3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	15,33	175,00	0,00	0,00	190,33	190,33
1.3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
1.4	DEPOSITO									22,39	
1.4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
1.4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
1.5	SALA DE AULA 1									890,56	
1.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	76,80
1.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	57,45
1.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
1.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	81,68
1.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
1.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	23,64
1.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	189,45

5939

1.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	215,10
1.5	DIRETORIA										399,25
1.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	45,67	6,35	0,00	0,21	52,23	208,92
1.6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	15,33	175,00	0,00	0,00	190,33	190,33
1.7	WC DIRETORIA										104,46
1.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	45,67	6,35	0,00	0,21	52,23	104,46
1.8	WC 01										79,02
1.8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	7,39	19,80	0,00	0,00	27,19	27,19
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	29,64	6,80	0,00	0,00	36,44	36,44
1.8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
1.9	WC 02										42,58
1.9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	7,39	19,80	0,00	0,00	27,19	27,19
1.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
1.10	DML										131,62
1.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	45,67	6,35	0,00	0,21	52,23	131,62
1.11	CANTINA										1.032,26
1.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	122,32	49,96	0,00	0,00	172,28	172,28
1.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	121,98	37,88	0,00	0,01	159,87	159,87
1.11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	35,48	0,00	0,00	0,00	35,48	186,27
1.11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/	SEINFRA	M2	5,25	21,15	56,18	0,00	0,00	77,33	405,98
1.11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	5,87	0,46	0,00	0,00	6,33	33,23
1.11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	28,09
1.11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	18,40	28,14	0,00	0,00	46,54	46,54
1.12	SALA DE AULA 2										890,56
1.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	76,80
1.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	57,45
1.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
1.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	81,68

5940

1.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
1.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	23,64
1.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	189,45
1.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	215,10
1.13	SALA DE AULA 3										890,56
1.13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	76,80
1.13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	57,45
1.13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
1.13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	81,68
1.13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
1.13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	23,64
1.13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	189,45
1.13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	215,10
1.14	COBERTURA										13.449,87
1.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	32,15	3,06	0,00	0,00	35,21	13.449,87
1.15	RECUPERAÇÃO DO MURO										2.845,26
1.15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	SEINFRA	M2	27,00	30,38	14,37	0,00	0,01	44,76	1.208,52
1.15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	3,56	1,35	0,00	0,00	4,91	265,14
1.15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	20,75	4,65	0,00	0,00	25,40	1.371,60
1.16	PINTURA										24.840,84
1.16.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	11,57	5,35	0,00	0,00	16,92	11.016,10
1.16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	11,57	3,86	0,00	0,00	15,43	5.717,43
1.16.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	7,45	1,34	0,00	0,00	8,79	4.527,90
1.16.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	24,52	6,29	0,00	0,00	30,81	1.335,92
1.16.5	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	18,96	8,18	0,00	0,00	27,14	1.436,25
1.16.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	9,36	3,66	0,00	0,00	13,02	807,24
1.17	IMPERMEABILIZAÇÃO										184,36
1.17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	28,75	17,34	0,00	0,00	46,09	184,36

5041

REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE											26.171,42
2.1	serviços preliminares										297,92
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	25,00	123,96	0,00	0,00	148,96	297,92
2.2	CIRCULAÇÃO										2.173,33
2.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	18,45	0,00	0,00	0,00	18,45	460,33
2.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	21,05	9,59	0,00	0,12	30,76	767,46
2.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	31,25	3,27	0,00	0,00	34,52	861,27
2.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	84,27
2.3	SALA DOS PROFESSORES										56,18
2.3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	56,18
2.4	SLA DE AULA 1										415,05
2.4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	15,33	175,00	0,00	0,00	190,33	190,33
2.4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
2.5	SALA DE AULA 2										1.069,85
2.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	61,44
2.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	45,96
2.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	61,26
2.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
2.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	17,73
2.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	151,56
2.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	172,08
2.5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	45,67	6,35	0,00	0,21	52,23	313,38
2.6	WC										143,53
2.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	77,27	43,87	0,00	0,00	121,14	121,14
2.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
2.6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
2.7	PATIO										28,09
2.7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	28,09
2.8	CANTINA										28,09

2.8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	28,09
2.9	DEPOSITO										22,39
2.9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
2.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
2.10	COBERTURA										8.077,88
2.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	32,15	3,06	0,00	0,00	35,21	8.077,88
2.11	PINTURA										13.859,11
2.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	11,57	5,35	0,00	0,00	16,92	4.841,15
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	11,57	3,86	0,00	0,00	15,43	4.580,09
2.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	7,45	1,34	0,00	0,00	8,79	3.072,02
2.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	24,52	6,29	0,00	0,00	30,81	805,99
2.11.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	9,36	3,66	0,00	0,00	13,02	559,86
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA SA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE										57.493,11
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										297,92
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	25,00	123,96	0,00	0,00	148,96	297,92
3.2	SALA DOS PROFESSORES										1.099,69
3.2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
3.2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
3.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	11,35	0,00	0,00	0,00	11,35	19,07
3.2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	156,96	472,94	0,00	0,00	629,90	1.058,23
3.3	DEPOSITO										120,39
3.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	105,00
3.3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
3.4	CIRCULAÇÃO 1										3.557,18
3.4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	18,45	0,00	0,00	0,00	18,45	734,31
3.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	21,05	9,59	0,00	0,12	30,76	1.224,25
3.4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	31,25	3,27	0,00	0,00	34,52	1.373,90
3.4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
3.5	CIRCULAÇÃO 2										224,72
3.5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72

5943

3.6 SALA DE AULA 1											5.066,44
3.6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	18,45	0,00	0,00	0,00	18,45	878,22
3.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	21,05	9,59	0,00	0,12	30,76	1.464,18
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	31,25	3,27	0,00	0,00	34,52	1.643,15
3.6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	76,80
3.6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	57,45
3.6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
3.6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	81,68
3.6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
3.6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	23,64
3.6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	189,45
3.6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	215,10
3.6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	15,33	175,00	0,00	0,00	190,33	190,33
3.6.13											0,00
3.7 SALA DE AULA 2											5.171,71
3.7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	18,45	0,00	0,00	0,00	18,45	889,29
3.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	21,05	9,59	0,00	0,12	30,76	1.482,63
3.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,20	31,25	3,27	0,00	0,00	34,52	1.663,86
3.7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	81,92
3.7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	61,28
3.7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
3.7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	81,68
3.7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
3.7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	23,64
3.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	202,08
3.7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	248,56
3.7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	15,33	175,00	0,00	0,00	190,33	190,33

5944

3.7.13											0,00
3.8	SALA DE AULA 3										5.121,48
3.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	18,45	0,00	0,00	0,00	18,45	878,22
3.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	21,05	9,59	0,00	0,12	30,76	1.464,18
3.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	31,25	3,27	0,00	0,00	34,52	1.643,15
3.8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	81,92
3.8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	61,28
3.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
3.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	81,68
3.8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
3.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	23,64
3.8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	202,08
3.8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	248,56
3.8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	15,33	175,00	0,00	0,00	190,33	190,33
3.8.13											0,00
3.9	DIRETORIA										1.154,01
3.9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	18,45	0,00	0,00	0,00	18,45	207,56
3.9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,25	21,05	9,59	0,00	0,12	30,76	346,05
3.9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	31,25	3,27	0,00	0,00	34,52	388,35
3.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
3.9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	15,33	175,00	0,00	0,00	190,33	190,33
3.10	WC DIRETORA										44,11
3.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
3.10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
3.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
3.11	DML										44,11
3.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
3.11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72

5945

3.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
3.12	CANTINA										516,09
3.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	51,20
3.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	38,30
3.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
3.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	61,26
3.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	56,18
3.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	17,73
3.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	126,30
3.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	143,40
3.13	FACHADA DA ESCOLA										1.253,52
3.13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	45,67	6,35	0,00	0,21	52,23	1.253,52
3.14	COBERTURA										12.641,80
3.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	32,15	3,06	0,00	0,00	35,21	12.641,80
3.15	PINTURA										21.061,95
3.15.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	11,57	3,86	0,00	0,00	15,43	5.960,92
3.15.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	11,57	5,36	0,00	0,00	16,93	4.898,70
3.15.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	7,45	1,34	0,00	0,00	8,79	5.575,67
3.15.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	11,57	5,16	0,00	0,00	16,73	534,02
3.15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	24,52	6,29	0,00	0,00	30,81	1.360,57
3.15.6	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	18,96	8,18	0,00	0,00	27,14	2.028,99
3.15.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	9,36	3,66	0,00	0,00	13,02	703,08
3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO										117,99
3.16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	28,75	17,34	0,00	0,00	46,09	117,99
4	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA- ITAPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE										40.411,65
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										297,92
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	25,00	123,96	0,00	0,00	148,96	297,92
4.2	CIRCULAÇÃO										614,47
4.2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	7,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	196,63

5946

4.2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	45,67	6,35	0,00	0,21	52,23	417,84
4.3	SALA DE AULA 01										1.271,22
4.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	76,80
4.3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	57,45
4.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
4.3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	81,68
4.3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
4.3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	23,64
4.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	189,45
4.3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	215,10
4.3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	15,33	175,00	0,00	0,00	190,33	380,66
4.4	SALA DE AULA 02										1.271,22
4.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	76,80
4.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	57,45
4.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
4.4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	81,68
4.4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
4.4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	23,64
4.4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	189,45
4.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	215,10
4.4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	15,33	175,00	0,00	0,00	190,33	380,66
4.4.10											0,00
4.5	SALA DE AULA 03										890,56
4.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	76,80
4.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	57,45
4.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
4.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	81,68

5947

4.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
4.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	23,64
4.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	189,45
4.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	215,10
4.6	SALA DE AULA 04										1.099,48
4.6.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	76,80
4.6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,78	0,05	0,00	0,00	3,83	57,45
4.6.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,89	0,00	0,00	21,72	21,72
4.6.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	8,30	2,34	9,78	0,00	20,42	81,68
4.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	224,72
4.6.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,56	1,35	0,00	0,00	5,91	23,64
4.6.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,00	1,63	0,00	0,00	12,63	189,45
4.6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,39	1,39	0,00	0,00	4,78	215,10
4.6.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	45,67	6,35	0,00	0,21	52,23	208,92
4.7	DEPOSITO DIRETORIA										22,39
4.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
4.8	WC DEPOSITO										69,27
4.8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
4.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	29,64	6,80	0,00	0,00	36,44	36,44
4.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	3,88	6,56	0,00	0,00	10,44	10,44
4.8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
4.9	HALL DE ACESSO AO WC DEPOSITO										46,54
4.9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	18,40	28,14	0,00	0,00	46,54	46,54
4.10	WC 01										58,83
4.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00

5948

4.10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	29,64	6,80	0,00	0,00	36,44	36,44
4.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
4.11	WC 02										58,83
4.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
4.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	29,64	6,80	0,00	0,00	36,44	36,44
4.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,21	12,47	0,00	0,71	15,39	15,39
4.11.4											0,00
4.12	CANTINA										341,47
4.12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	45,67	6,35	0,00	0,21	52,23	313,38
4.12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	3,13	23,96	0,00	1,00	28,09	28,09
4.13	DEPOSITO CANTINA										554,35
4.13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	54,04	243,45	0,00	0,01	297,50	297,50
4.13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	4,49	2,51	0,00	0,00	7,00	7,00
4.13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	2,22	12,47	0,00	0,71	15,40	15,40
4.13.4	C1066	DÊMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	18,45	0,00	0,00	0,00	18,45	51,66
4.13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,80	21,05	9,59	0,00	0,12	30,76	86,13
4.13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	31,25	3,27	0,00	0,00	34,52	96,66
4.14	COBERTURA										14.080,13
4.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	32,15	3,06	0,00	0,00	35,21	14.080,13
4.15	PINTURA										19.734,97
4.15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	11,57	5,35	0,00	0,00	16,92	5.035,73
4.15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	11,57	3,86	0,00	0,00	15,43	6.071,71
4.15.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	7,45	1,34	0,00	0,00	8,79	4.639,01
4.15.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	24,52	6,29	0,00	0,00	30,81	1.010,57
4.15.5	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	18,96	8,18	0,00	0,00	27,14	2.261,85
4.15.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	9,36	3,66	0,00	0,00	13,02	716,10

VALOR ORÇAMENTO:	172.564,29
VALOR BDI TOTAL:	44.728,66
VALOR BDI:	44.728,66
VALOR TOTAL:	217.292,95

Duzentos e Dezessete Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

17/09/2020

OBRA:

REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

5949
#

1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS , ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	48.488,11	22,31
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,92	0,14
1.2	CIRCULAÇÃO	2.173,88	1,00
1.3	SALA DOS PROFESSORES	212,72	0,10
1.4	DEPOSITO	22,39	0,01
1.5	SALA DE AULA 1	890,56	0,41
1.6	DIRETORIA	399,25	0,18
1.7	WC DIRETORIA	104,46	0,05
1.8	WC 01	79,02	0,04
1.9	WC 02	42,58	0,02
1.10	DML	131,62	0,06
1.11	CANTINA	1.032,26	0,48
1.12	SALA DE AULA 2	890,56	0,41
1.13	SALA DE AULA 3	890,56	0,41
1.14	COBERTURA	13.449,87	6,19
1.15	RECUPERAÇÃO DO MURO	2.845,26	1,31
1.16	PINTURA	24.840,84	11,43
1.17	IMPERMEABILIZAÇÃO	184,36	0,08
2	REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	26.171,42	12,04
2.1	serviços preliminares	297,92	0,14
2.2	CIRCULAÇÃO	2.173,33	1,00
2.3	SALA DOS PROFESSORES	56,18	0,03
2.4	SLA DE AULA 1	415,05	0,19
2.5	SALA DE AULA 2	1.069,85	0,49
2.6	WC	143,53	0,07
2.7	PATIO	28,09	0,01
2.8	CANTINA	28,09	0,01
2.9	DEPOSITO	22,39	0,01
2.10	COBERTURA	8.077,88	3,72
2.11	PINTURA	13.859,11	6,38
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA SA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	57.493,11	26,46
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,92	0,14
3.2	SALA DOS PROFESSORES	1.099,69	0,51
3.3	DEPOSITO	120,39	0,06
3.4	CIRCULAÇÃO 1	3.557,18	1,64
3.5	CIRCULAÇÃO 2	224,72	0,10
3.6	SALA DE AULA 1	5.066,44	2,33
3.6.13		0,00	0,00
3.7	SALA DE AULA 2	5.171,71	2,38
3.7.13		0,00	0,00
3.8	SALA DE AULA 3	3.121,48	1,43
3.8.13		0,00	0,00

3.9	DIRETORIA	1.154,01	0,53
3.10.	WC DIRETORA	44,11	0,02
3.11	DML	44,11	0,02
3.12	CANTINA	516,09	0,24
3.13	FACHADA DA ESCOLA	1.253,52	0,58
3.14	COBERTURA	12.641,80	5,82
3.15	PINTURA	21.061,95	9,69
3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO	117,99	0,05
4	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA- ITAPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	40.411,65	18,60
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,92	0,14
4.2	CIRCULAÇÃO	614,47	0,28
4.3	SALA DE AULA 01	1.271,22	0,59
4.4	SALA DE AULA 02	1.271,22	0,59
4.4.10		0,00	0,00
4.5	SALA DE AULA 03	890,56	0,41
4.6	SALA DE AULA 04	1.099,48	0,51
4.7	DEPOSITO DIRETORIA	22,39	0,01
4.8	WC DEPOSITO	69,27	0,03
4.9	HALL DE ACESSO AO WC DEPOSITO	46,54	0,02
4.10	WC 01	58,83	0,03
4.11	WC 02	58,83	0,03
4.11.4		0,00	0,00
4.12	CANTINA	341,47	0,16
4.13	DEPOSITO CANTINA	554,35	0,26
4.14	COBERTURA	14.080,13	6,48
4.15	PINTURA	19.734,97	9,08
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.256,91	21,75

VALOR
ORÇAMENTO: 172.564,29 101,16
VALOR BDI 44.728,66
VALOR BDI: 44.728,66
VALOR TOTAL: 217.292,95

Duzentos e Dezessete Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Cinco centavos






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
17/09/2020

OBRA:

REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

5451

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89309160	13,21	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:						25,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96547672	33,16	32,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94654580	21,46	20,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,25945610	16,44	70,03
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14198187	11,26	1,60
TOTAL MATERIAL:						123,96
VALOR:						148,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12305726	17,83	2,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23057262	13,21	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,45
VALOR:						18,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03407231	19,64	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37858125	17,83	6,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04109843	13,21	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03142224	51,00	1,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04164394	76,75	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,41098432	0,46	4,79
TOTAL MATERIAL:						9,59
VALOR:						30,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94651915	17,83	16,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08849702	13,21	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						31,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01722665	51,00	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,18692494	0,46	2,39
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						34,52

1.2.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00035587	LÂMPADA LED TUBULAR 18W/20W, BASE G13	SINAPI	UN	0,00000000	18,98	0,00
TOTAL MATERIAL:						23,58

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61
TOTAL SERVICIO:					4,51
VALOR:					28,09

1.2.5. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94662231	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89324462	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02839867	364,17
TOTAL SERVICIO:					10,34
VALOR:					52,23

1.3.1. 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	0,13777616	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49
VALOR:					7,00

1.3.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,00
TOTAL MATERIAL:					175,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33
VALOR:					190,33

1.3.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30
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	0,12952442	18,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61
TOTAL SERVICIO:					3,19
VALOR:					15,39

1.4.1. 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

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	14,52	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,49
					VALOR:	7,00

1.4.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12952442	18,54	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79
					TOTAL SERVICIO:	3,19
					VALOR:	15,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23646607	14,52	3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
					VALOR:	5,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14196804	17,83	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	3,83

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

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	14,52	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,83
					VALOR:	21,72

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	14,52	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
VALOR:						20,42

1.5.5. 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	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

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

MATERIAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
VALOR:						5,91

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						12,63

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						4,78

1.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94662231	17,83	16,88

Atestado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial J. Nunes - Centro - Tianguá - RJ
 Fone: (088) 9-92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89324462	13,21	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:						41,89
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02839867	364,17	10,34
TOTAL SERVICIO:						10,34
VALOR:						52,23

1.6.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MATERIAL		FONTA	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		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	14,52	6,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	18,07	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33
VALOR:						190,33

1.7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94662231	17,83	16,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89324462	13,21	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:						41,89
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02839867	364,17	10,34
TOTAL SERVICIO:						10,34
VALOR:						52,23

1.8.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41447588	17,83	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39
VALOR:						27,19

1.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91623012	14,52	13,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91623012	17,83	16,34
TOTAL MAO DE OBRA:						29,64
VALOR:						36,44

1.8.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTA	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	0,12952442	18,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61
TOTAL SERVICIO:					3,19
VALOR:					15,39

1.9.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80
TOTAL MATERIAL:					19,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41447588	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,39
VALOR:					27,19

1.9.2. 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
038194	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	0,12952442	18,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61
TOTAL SERVICIO:					3,19
VALOR:					15,39

1.10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94662231	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89324462	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02839867	364,17
TOTAL SERVICIO:					10,34
VALOR:					52,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,70193955	5,23
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60
TOTAL MATERIAL:					30,99
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82116373	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82116373	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35096978	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					122,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AREIA HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,35096978	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35096978	0,46
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27

Rua Deputado Manoel Francisco - 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Itangá - CE.
 Fone: (085) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.merese@hotmail.com

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,12846549	2,33	2,63
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00329136	55,00	0,18
					TOTAL MATERIAL:	18,97
					VALOR:	172,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81335872	14,52	40,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81335872	17,83	50,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,81335872	1,10	3,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81335872	0,46	1,29
					TOTAL MATERIAL:	4,38
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34446560	13,21	30,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,40667936	3,08	4,33
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,46889312	5,24	2,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30946946	8,54	2,64
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00375114	55,00	0,21
					TOTAL MATERIAL:	33,50
					VALOR:	159,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23664381	17,83	4,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36643808	13,21	31,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,48
					VALOR:	35,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68158171	17,83	12,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68158171	13,21	9,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04130539	39,40	41,03
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,57313008	2,00	15,15
					TOTAL MATERIAL:	56,18
					VALOR:	77,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18920102	17,83	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18920102	13,21	2,50

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tangará-CE. Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15987486	2,86	0,46
				TOTAL MATERIAL:		0,46
				VALOR:		6,33

1.11.6. 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	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
				TOTAL SERVICIO:		4,51
				VALOR:		28,09

1.11.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
				TOTAL MATERIAL:		28,09
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56881046	14,52	8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56881046	17,83	10,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,40
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24502604	0,20	0,05
				TOTAL MATERIAL:		0,05
				VALOR:		46,54

1.12.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23646607	14,52	3,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,12
				VALOR:		5,12

1.12.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14196804	17,83	2,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,05
				VALOR:		3,83

1.12.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL		FORNTE	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	0,33231408	14,52	4,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,83
					VALOR:	21,72

1.12.4. 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	4,38	8,76
I9107	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		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	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	14,52	3,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,30
					VALOR:	20,42

1.12.5. 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	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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
					TOTAL SERVICIO:	4,51
					VALOR:	28,09

1.12.6. 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	0,13992131	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,56
					VALOR:	5,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63
					VALOR:	12,63

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Itangá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						4,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23646607	14,52	3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
VALOR:						5,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14196804	17,83	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,83

1.13.3. 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	0,33231408	14,52	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
VALOR:						21,72

1.13.4. 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	0,25468057	14,52	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
VALOR:						20,42

1.13.5. 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	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

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

MATERIAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
VALOR:						5,91

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						12,63

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						4,78

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03576150	17,83	18,47
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,03576150	13,21	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:						32,15
VALOR:						35,21

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial J. Nunes - Centro - Tianguá - RJ
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

5961

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,03003704	1,10	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03003704	0,46	5968,93

TOTAL MATERIAL: 13,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04295481	13,21	13,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93120965	17,83	16,60

TOTAL MAO DE OBRA: 30,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01396814	51,00	0,71

TOTAL MATERIAL: 0,71

VALOR: 44,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09454273	17,83	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14181409	13,21	1,87

TOTAL MAO DE OBRA: 3,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00576711	51,00	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,29738822	0,46	1,06

TOTAL MATERIAL: 1,35

VALOR: 4,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56791594	17,83	10,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56791594	13,21	7,50

TOTAL MAO DE OBRA: 17,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02366316	328,44	7,77

TOTAL SERVICO: 7,77

VALOR: 25,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33123679	14,52	4,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37855634	17,85	6,76

TOTAL MAO DE OBRA: 11,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04731954	12,78	0,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23659771	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11356690	16,64	1,89
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16088644	16,96	2,73

TOTAL MATERIAL: 5,35

VALOR: 16,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33129226	14,52	4,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37861972	17,85	6,76

TOTAL MAO DE OBRA: 11,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23663733	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11358592	12,08	1,37
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16091338	14,66	2,36

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Alto - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tangará-CE.
Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

TOTAL MATERIAL:	3,86
VALOR:	15,43

1.16.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2) 5963

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31232214	17,85	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14196461	13,21	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18928614	0,55	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33125075	3,73	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						8,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75723912	14,52	11,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75723912	17,85	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:						24,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02839647	12,78	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15144782	21,46	3,25
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28396467	1,32	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11358587	20,34	2,31
TOTAL MATERIAL:						6,29
VALOR:						30,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14198284	14,52	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,94655224	17,85	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17037940	19,65	3,35
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,23663806	20,43	4,83
TOTAL MATERIAL:						8,18
VALOR:						27,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23674599	14,52	3,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33144439	17,85	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47349198	0,55	0,26
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06628888	12,08	0,80
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,28409519	5,26	1,49
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07575872	14,66	1,11
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						13,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94652228	17,83	16,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66256560	13,21	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						25,63

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial José Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Itaguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,47326114	7,81	3,70
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,47326114	14,54	6,88
TOTAL MATERIAL:						10,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02366306	417,68	9,88
TOTAL SERVICIO:						9,88
VALOR:						46,09

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89309160	13,21	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:						25,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96547672	33,16	32,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94654580	21,46	20,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,25945610	16,44	70,03
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14198187	11,26	1,60
TOTAL MATERIAL:						123,96
VALOR:						148,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12305726	17,83	2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23057262	13,21	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,45
VALOR:						18,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03407231	19,64	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37858125	17,83	6,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04109843	13,21	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03142224	51,00	1,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04164394	76,75	3,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,41098432	0,46	4,79
TOTAL MATERIAL:						9,59
VALOR:						30,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94651915	17,83	16,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08849702	13,21	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						31,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01722665	51,00	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,18692494	0,46	2,39
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						34,52

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Triangua - CE.

Fone: (089) 9.92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

2.2.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

2.3.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

2.4.1. 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	0,47040909	14,52	6,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	18,07	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33
VALOR:						190,33

2.4.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

2.5.1. 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	0,23646607	14,52	3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
VALOR:						5,12

2.5.2. 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	0,14196804	17,83	2,53

Rua Ottonato Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial J. Nunes - Tianguá - RJ
 Fone: (088) 9-92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	3,83

2.5.3. 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	0,33231408	14,52	4,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,83
					VALOR:	21,72

2.5.4. 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	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		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	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	14,52	3,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,30
					VALOR:	20,42

2.5.5. 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	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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
					TOTAL SERVIÇO:	4,51
					VALOR:	28,09

2.5.6. 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	0,13992131	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

TOTAL MAO DE OBRA:	4,56
VALOR:	5,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						12,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						4,78

2.5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94662231	17,83	16,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89324462	13,21	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:						41,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02839867	364,17	10,34
TOTAL SERVICO:						10,34
VALOR:						52,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38856283	14,52	34,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38856283	17,83	42,59
TOTAL MAO DE OBRA:						77,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,90	27,90
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:						43,87
VALOR:						121,14

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

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	14,52	2,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						7,00

2.6.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) 5968

MATERIAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12952442	18,54	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79
TOTAL SERVICIO:						3,19
VALOR:						15,39

2.7.1. 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	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

2.8.1. 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	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

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

MATERIAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	14,52	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						7,00

2.9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12952442	18,54	2,40

Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial J. Nunes - J. Nunes - Pernambuco - PE - CEP: 51020-000 - Fone: (088) 9-92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79
					TOTAL SERVICIO:	3,19
					VALOR:	15,39

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

5989

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
					TOTAL MATERIAL:	3,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03576150	17,83	18,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03576150	13,21	13,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,15
					VALOR:	35,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33123679	14,52	4,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37855634	17,85	6,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04731954	12,78	0,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23659771	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11356690	16,64	1,89
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16088644	16,96	2,73
					TOTAL MATERIAL:	5,35
					VALOR:	16,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33129226	14,52	4,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37861972	17,85	6,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23663733	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11358592	12,08	1,37
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16091338	14,66	2,36
					TOTAL MATERIAL:	3,86
					VALOR:	15,43

2.11.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31232214	17,85	5,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14196461	13,21	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18928614	0,55	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33125075	3,73	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,34
					VALOR:	8,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75723912	14,52	11,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75723912	17,85	13,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,52

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tangará - CE
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02839647	12,78	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15144782	21,46	3,25
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28396467	1,32	0,37
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11358587	20,34	2,31
					TOTAL MATERIAL:	6,29
					VALOR:	30,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23674599	14,52	3,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33144439	17,85	5,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47349198	0,55	0,26
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06628888	12,08	0,80
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,28409519	5,26	1,49
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07575872	14,66	1,11
					TOTAL MATERIAL:	3,66
					VALOR:	13,02

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89309160	13,21	25,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96547672	33,16	32,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94654580	21,46	20,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,25945610	16,44	70,03
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14198187	11,26	1,60
					TOTAL MATERIAL:	123,96
					VALOR:	148,96

3.2.1. 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
038194	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	0,12952442	18,54	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79
					TOTAL SERVICO:	3,19
					VALOR:	15,39

3.2.2. 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	0,13777616	14,52	2,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,49
					VALOR:	7,00

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tangará - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07570167	17,83	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75701672	13,21	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35
VALOR:						11,35

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,81022302	30,18	54,63
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,80	290,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,90511151	314,29	284,47
TOTAL SERVICO:						629,90
VALOR:						629,90

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

MATERIAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	14,52	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						7,00

3.3.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12952442	18,54	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79
TOTAL SERVICO:						3,19
VALOR:						15,39

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12305726	17,83	2,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23057262	13,21	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,45
VALOR:						18,45

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03407231	19,64	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37858125	17,83	6,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04109843	13,21	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,50
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03142224	51,00	1,60

Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial J. J. Nunes - Centro - Tianguá - RJ
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04164394	76,75	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,41098432	0,46	4,79
					TOTAL MATERIAL:	9,59
					VALOR:	30,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94651915	17,83	16,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08849702	13,21	14,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01722665	51,00	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,18692494	0,46	2,39
					TOTAL MATERIAL:	3,27
					VALOR:	34,52

3.4.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
					TOTAL SERVICIO:	4,51
					VALOR:	28,09

3.5.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
					TOTAL SERVICIO:	4,51
					VALOR:	28,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12305726	17,83	2,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23057262	13,21	16,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,45
					VALOR:	18,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03407231	19,64	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37858125	17,83	6,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04109843	13,21	13,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03142224	51,00	1,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04164394	76,75	3,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,41098432	0,46	4,79
TOTAL MATERIAL:						9,59
VALOR:						30,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94651915	17,83	16,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08849702	13,21	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						31,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01722665	51,00	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,18692494	0,46	2,39
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						34,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23646607	14,52	3,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
VALOR:						5,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14196804	17,83	2,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,83

3.6.6. 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	0,33231408	14,52	4,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
VALOR:						21,72

3.6.7. 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	4,38	8,76
I9107	SUPORE 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
VALOR:						21,72

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Itangá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.empresarial@joaonunesdemenezes.com.br

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	0,25468057	14,52	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,30
					VALOR:	20,42

3.6.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA 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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
					TOTAL SERVICO:	4,51
					VALOR:	28,09

3.6.9. 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	1,35
					TOTAL MATERIAL:	1,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,56
					VALOR:	5,91

3.6.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63
					VALOR:	12,63

3.6.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39
					TOTAL MATERIAL:	1,39
					VALOR:	4,78

3.6.12. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	14,52	6,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	18,07	8,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,33
					VALOR:	190,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12305726	17,83	2,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23057262	13,21	16,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,45
					VALOR:	18,45

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03407231	19,64	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37858125	17,83	6,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04109843	13,21	13,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03142224	51,00	1,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04164394	76,75	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,41098432	0,46	4,79
					TOTAL MATERIAL:	9,59
					VALOR:	30,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94651915	17,83	16,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08849702	13,21	14,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01722665	51,00	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,18692494	0,46	2,39
					TOTAL MATERIAL:	3,27
					VALOR:	34,52

3.7.4. 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	0,23646607	14,52	3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
					VALOR:	5,12

3.7.5. 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	0,14196804	17,83	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Itangá - CE.
Fone: (088) 9-92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

TOTAL MATERIAL:	0,05
VALOR:	3,83

3.7.6. 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	0,33231408	14,52	4,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
VALOR:						21,72

3.7.7. 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	4,38	8,76
I9107	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		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	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	14,52	3,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
VALOR:						20,42

3.7.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

3.7.9. 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	0,13992131	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
VALOR:						5,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

				TOTAL MAO DE OBRA:		11,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63
					VALOR:	12,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39
					TOTAL MATERIAL:	1,39
					VALOR:	4,78

3.7.12. 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	0,47040909	14,52	6,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	18,07	8,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,33
					VALOR:	190,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12305726	17,83	2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23057262	13,21	16,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,45
					VALOR:	18,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03407231	19,64	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37858125	17,83	6,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04109843	13,21	13,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03142224	51,00	1,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04164394	76,75	3,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,41098432	0,46	4,79
					TOTAL MATERIAL:	9,59
					VALOR:	30,76

3.8.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94651915	17,83	16,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08849702	13,21	14,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tangará CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.menezes@centro.com.br

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01722665	51,00	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,18692494	0,46	2,39
					TOTAL MATERIAL:	3,27
					VALOR:	34,52

3.8.4. 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	0,23646607	14,52	3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
					VALOR:	5,12

3.8.5. 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	0,14196804	17,83	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	3,83

3.8.6. 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	0,33231408	14,52	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,83
					VALOR:	21,72

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	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	0,25468057	14,52	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,30
					VALOR:	20,42

3.8.8. 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		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
					TOTAL SERVICIO:	4,51
					VALOR:	28,09

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

MATERIAL		FONTA	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		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,56
					VALOR:	5,91

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,00
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63
					VALOR:	12,63

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,39
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39
					TOTAL MATERIAL:	1,39
					VALOR:	4,78

3.8.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MATERIAL		FONTA	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		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	14,52	6,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	18,07	8,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,33
					VALOR:	190,33

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12305726	17,83	2,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23057262	13,21	16,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,45
					VALOR:	18,45

Rua Deputado Manoel Francisco - 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 3.9.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESE = 5CM (M2)
 Fone: (085) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03407231	19,64	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37858125	17,83	6,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04109843	13,21	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,50
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03142224	51,00	1,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04164394	76,75	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,41098432	0,46	4,79
TOTAL MATERIAL:						9,59
VALOR:						30,76

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94651915	17,83	16,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08849702	13,21	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						31,26
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01722665	51,00	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,18692494	0,46	2,39
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						34,52

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

MATERIAL		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	14,52	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
VALOR:						21,72

3.9.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MATERIAL		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	14,52	6,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	18,07	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33
VALOR:						190,33

3.10.1. 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	0,13777616	14,52	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						7,00

3.10.2. 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	0,33231408	14,52	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
VALOR:						21,72

3.10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	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	0,12952442	18,54	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79
TOTAL SERVICIO:						3,19
VALOR:						15,39

3.11.1. 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	0,13777616	14,52	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						7,00

3.11.2. 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	0,33231408	14,52	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
VALOR:						21,72

3.11.3. 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	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	0,12952442	18,54	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79
TOTAL SERVICIO:						3,19

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Itanguá - CE.
 Fone: (088) 9-92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

VALOR: 15,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23646607	14,52	3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
					VALOR:	5,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14196804	17,83	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	3,83

3.12.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS	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	0,33231408	14,52	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,83
					VALOR:	21,72

3.12.4. 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	0,25468057	14,52	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,30
					VALOR:	20,42

3.12.5. 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	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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54	3,39

Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial Fontes Nunes, 2 - Centro - Tangará da Serra - SP
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
					TOTAL SERVICIO:	4,51
					VALOR:	28,09

3.12.6. 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	0,13992131	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,56
					VALOR:	5,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	
					TOTAL MATERIAL:	1,63
					VALOR:	12,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	
					TOTAL MATERIAL:	1,39
					VALOR:	4,78

3.13.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94662231	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89324462	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02839867	364,17	
					TOTAL SERVICIO:	10,34
					VALOR:	52,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	
					TOTAL MATERIAL:	3,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03576150	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03576150	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,15
					VALOR:	35,21

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tangará - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33129226	14,52	4,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37861972	17,85	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23663733	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11358592	12,08	1,37
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16091338	14,66	2,36
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR:						15,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33143136	14,52	4,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37877870	17,85	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04734734	12,78	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23673669	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11363361	16,64	1,89
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16098095	16,96	2,73
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR:						16,93

3.15.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31232214	17,85	5,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14196461	13,21	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18928614	0,55	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33125075	3,73	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						8,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33135740	14,52	4,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37869418	17,85	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03786942	12,78	0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15147767	21,46	3,25
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12307561	9,88	1,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37869418	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR:						16,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75723912	14,52	11,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75723912	17,85	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:						24,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						24,52

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 07 - Centro - Tanguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centroempresarial@centroempresarial.com.br

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02839647	12,78	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15144782	21,46	3,25
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28396467	1,32	0,37
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11358587	20,34	2,31
					TOTAL MATERIAL:	6,29
					VALOR:	30,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14198284	14,52	2,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,94655224	17,85	16,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17037940	19,65	3,35
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,23663806	20,43	4,83
					TOTAL MATERIAL:	8,18
					VALOR:	27,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23674599	14,52	3,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33144439	17,85	5,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47349198	0,55	0,26
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06628888	12,08	0,80
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,28409519	5,26	1,49
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07575872	14,66	1,11
					TOTAL MATERIAL:	3,66
					VALOR:	13,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94652228	17,83	16,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66256560	13,21	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,47326114	7,81	3,70
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,47326114	14,54	6,88
					TOTAL MATERIAL:	10,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02366306	417,68	9,88
					TOTAL SERVIÇO:	9,88
					VALOR:	46,09

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89309160	13,21	25,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96547672	33,16	32,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94654580	21,46	20,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,25945610	16,44	70,03
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14198187	11,26	1,60
					TOTAL MATERIAL:	123,96
					VALOR:	148,96

4.2.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN) 5986

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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

4.2.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94662231	17,83	16,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89324462	13,21	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:						41,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
823	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02839867	364,17	10,34
TOTAL SERVICIO:						10,34
VALOR:						52,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23646607	14,52	3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
VALOR:						5,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14196804	17,83	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,83

4.3.3. 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	0,33231408	14,52	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
VALOR:						21,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Alto - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Tianguá - CE.						
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centr@centroempresarial.com.br						

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	0,25468057	14,52	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60

TOTAL MAO DE OBRA: 8,30

VALOR: 20,42

4.3.5. 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	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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12

TOTAL SERVIÇO: 4,51

VALOR: 28,09

4.3.6. 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	1,35

TOTAL MATERIAL: 1,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53

TOTAL MAO DE OBRA: 4,56

VALOR: 5,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00

TOTAL MAO DE OBRA: 11,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63

TOTAL MATERIAL: 1,63

VALOR: 12,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88

TOTAL MAO DE OBRA: 3,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39

TOTAL MATERIAL: 1,39

VALOR: 4,78

4.3.9. 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	0,47040909	14,52	6,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	18,07	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33
VALOR:						190,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23646607	14,52	3,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
VALOR:						5,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14196804	17,83	2,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,83

4.4.3. 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	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	14,52	4,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
VALOR:						21,72

4.4.4. 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	4,38	8,76
I9107	SUPOORTE 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	14,52	3,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

VALOR: 20,42

5989

4.4.5. 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	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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

4.4.6. 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	0,13992131	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
VALOR:						5,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						12,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						4,78

4.4.9. 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	0,47040909	14,52	6,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47040909	18,07	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33
VALOR:						190,33

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23646607	14,52	3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
					VALOR:	5,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14196804	17,83	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	3,83

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

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	14,52	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,83
					VALOR:	21,72

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	14,52	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,30
					VALOR:	20,42

4.5.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
					TOTAL SERVICO:	4,51

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Triangua - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

VALOR: 28,09

4.5.6. 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	0,13992131	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
VALOR:						5,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						12,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						4,78

4.6.1. 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	0,23646607	14,52	3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09458643	17,83	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
VALOR:						5,12

4.6.2. 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	0,14196804	17,83	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09464536	13,21	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018929	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03407233	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00283936	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,83

4.6.3. 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	0,33231408	14,52	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33231408	18,07	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
VALOR:						21,72

4.6.4. 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	0,25468057	14,52	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25468057	18,07	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
VALOR:						20,42

4.6.5. 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	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						28,09

4.6.6. 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	0,13992131	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13992131	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
VALOR:						5,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75764994	14,52	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94706243	1,72	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - VALOR: - Tianguá, RJ

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

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	14,52	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10404151	18,07	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96474854	1,44	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						4,78

4.6.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94662231	17,83	16,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89324462	13,21	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:						41,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02839867	364,17	10,34
TOTAL SERVICIO:						10,34
VALOR:						52,23

4.7.1. 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	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	14,52	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						7,00

4.7.2. 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	0,12952442	18,54	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79
TOTAL SERVICIO:						3,19
VALOR:						15,39

4.8.1. 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	0,13777616	14,52	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						7,00

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	0,91623012	14,52	13,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91623012	17,83	16,34
TOTAL MAO DE OBRA:						29,64
VALOR:						36,44

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30459021	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						6,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21756444	17,83	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
VALOR:						10,44

4.8.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA 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	0,12952442	18,54	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79
TOTAL SERVICIO:						3,19
VALOR:						15,39

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

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56881046	14,52	8,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56881046	17,83	10,14
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24502604	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						46,54

4.10.1. 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	0,13777616	14,52	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						7,00

4.10.2. 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	0,91623012	14,52	13,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91623012	17,83	16,34
TOTAL MAO DE OBRA:						29,64
VALOR:						36,44

4.10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	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
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12952442	18,54	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79
TOTAL SERVICIO:						3,19
VALOR:						15,39

4.11.1. 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	0,13777616	14,52	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						7,00

4.11.2. 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	0,91623012	14,52	13,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91623012	17,83	16,34
TOTAL MAO DE OBRA:						29,64
VALOR:						36,44

4.11.3. 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	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	0,12952442	18,54	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400112	14,61	0,79

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Alto - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tangará - CE
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

TOTAL SERVIÇO:	3,19
VALOR:	15,39

4.12.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94662231	17,83	16,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89324462	13,21	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:						41,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02839867	364,17	10,34
TOTAL SERVIÇO:						10,34
VALOR:						52,23

4.12.2. 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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18311620	18,54	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07633536	14,61	1,12
TOTAL SERVIÇO:						4,51
VALOR:						28,09

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,62246502	22,55	104,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55894899	1,10	1,71
TOTAL MATERIAL:						117,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26891197	17,83	22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26891197	13,21	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:						39,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45318285	14,52	6,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45318285	17,83	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18127314	11,26	2,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00960748	51,00	0,49
TOTAL MATERIAL:						2,53
VALOR:						297,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO POPULAR)	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	0,13777616	14,52	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13777616	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						7,00

4.13.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	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	0,12992998	18,54	2,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05417020	14,61	0,79
TOTAL SERVICIO:						3,20
VALOR:						15,40

4.13.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12305726	17,83	2,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23057262	13,21	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,45
VALOR:						18,45

4.13.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03407231	19,64	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37858125	17,83	6,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04109843	13,21	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03142224	51,00	1,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04164394	76,75	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,41098432	0,46	4,79
TOTAL MATERIAL:						9,59
VALOR:						30,76

4.13.6. 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	0,94651915	17,83	16,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08849702	13,21	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						31,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01722665	51,00	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,18692494	0,46	2,39
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						34,52

4.14.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06

Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial Nunes Meneses 02 - Centro - Tangará da Serra - SP
 Fone: (088) 9-92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

				TOTAL MATERIAL:		3,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03576150	17,83	18,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03576150	13,21	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:						32,15
VALOR:						35,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33123679	14,52	4,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37855634	17,85	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04731954	12,78	0,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23659771	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11356690	16,64	1,89
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16088644	16,96	2,73
TOTAL MATERIAL:						5,35
VALOR:						16,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33129226	14,52	4,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37861972	17,85	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23663733	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11358592	12,08	1,37
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16091338	14,66	2,36
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR:						15,43

4.15.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31232214	17,85	5,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14196461	13,21	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18928614	0,55	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33125075	3,73	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						8,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75723912	14,52	11,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75723912	17,85	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:						24,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02839647	12,78	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15144782	21,46	3,25
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28396467	1,32	0,37
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11358587	20,34	2,31

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - RJ - CEP: 28.290-000
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

TOTAL MATERIAL: 6,29
VALOR: 30,81

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

5999

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14198284	14,52	2,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,94655224	17,85	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17037940	19,65	3,35
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,23663806	20,43	4,83
TOTAL MATERIAL:						8,18
VALOR:						27,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23674599	14,52	3,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33144439	17,85	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47349198	0,55	0,26
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06628888	12,08	0,80
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,28409519	5,26	1,49
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07575872	14,66	1,11
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						13,02




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
17/09/2020



OBRA: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS , ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	48.488,11	80,00	20,00		100,00
			38.790,49	9.697,62		48.488,11
2	REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	26.171,42	20,00	80,00		100,00
			5.234,28	20.937,14		26.171,42
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA SA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	57.493,11		20,00	80,00	100,00
				11.498,62	45.994,49	57.493,11
4	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA- ITAPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	40.411,65			100,00	100,00
					40.411,65	40.411,65
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.256,91	25,51	24,42	50,07	100,00
			12.055,24	11.540,14	23.661,53	47.256,91
		217.292,95	56.080,01	53.673,52	110.067,67	217.292,95
			56.080,01	109.753,53	217.292,95	

6002



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :
17/09/2020

OBRA:

REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4387	2,7454	6,2170	11,4011
00002436	ELETRICISTA	H	5,8500	6,5857	14,9135	27,3492
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	60,8000	68,8000	155,4000	285,0000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,0810	9,0973	20,6011	37,7794
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,0810	9,0973	20,6011	37,7794
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,0810	9,0973	20,6011	37,7794
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,0810	9,0973	20,6011	37,7794
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,6000	3,2000	8,2000	15,0000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	28,6000	32,8000	73,6000	135,0000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,0810	9,0973	20,6011	37,7794
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,0810	9,0973	20,6011	37,7794
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	28,4881	21,0660	27,9448	77,4989
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,2217	5,3401	6,5619
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	47,0906	37,9804	133,9329	219,0039
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	15,2537	10,4287	28,2883	53,9707
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	359,3731	315,4286	511,6775	1186,4792
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0056	0,0014		0,0070
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,7899	3,5216	7,8055	14,1169
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6715	0,1679		0,8393
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		0,3041	2,2165	2,5206
I0280	BRITA	M3	0,7675	2,5907	6,5947	9,9529
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	111,1390	88,3710	311,8067	511,3167
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	0,2000	0,8000		1,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	49,2886	13,5403	7,2493	70,0783
I0498	CARPINTEIRO	H		1,2217	5,3401	6,5619
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,9310	2,3171	3,4757	7,7238
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			1,0000	1,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1013,2350	1286,0897	3007,3625	5306,6871
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,6000	0,4000		2,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,2000	0,8000		4,0000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		1,0080	4,0320	5,0400

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

6002

I1084	ÉLETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	36,3672	28,4119	100,0098	164,7889
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,2000	0,8000		1,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	7,9389	9,0592	17,5935	34,5916
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		0,3360	1,3440	1,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,1960	0,0490	0,5496	0,7946
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		0,7857	3,1429	3,9286
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	2,6000	2,8000	9,6000	15,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,8000	0,2000		1,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,6000	0,4000		2,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,8000	0,2000		1,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,8000	0,2000		1,0000
I1328	LADRILHISTA	H	3,6573	0,9143		4,5716
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	11,3359	10,9133	19,3459	41,5951
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	339,7595	316,8059	543,5863	1200,1517
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,6000	0,4000		2,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,8000	0,2000		1,0000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	65,6508	47,3590	60,1037	173,1134
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	44,2717	47,9845	86,3100	178,5662
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	16,5343	16,3639	27,8981	60,7964
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		3,6494	26,5976	30,2470
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,5189	10,2227	15,3340	34,0756
I1724	PREGO	KG		0,1216	0,6679	0,7895
I1725	PREGO 15X15	KG	0,2840	0,3408	0,5111	1,1359
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	0,8000	0,2000	3,0000	4,0000
I1818	RESINA ACRÍLICA	L	7,2132	4,3508	24,3895	35,9535
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	10,0183	6,0428	33,8743	49,9354
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		1,8247	13,2988	15,1235
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,8000	0,2000		1,0000
I2012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	0,8000	0,2000		1,0000
I2013	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	0,8000	0,2000		1,0000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	2108,8560	1990,4520	4122,7320	8222,0400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	540,0000	135,0000		675,0000
I2096	TINTA LATEX	L	61,6618	66,9326	120,4902	249,0846
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	93,0052	67,0919	85,1469	245,2440
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	0,8000	0,2000	1,0000	2,0000
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	0,2000	0,8000		1,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,2476	0,0619		0,3095
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,1253	0,2813		1,4067
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,3751	0,0938		0,4689
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,9028	0,2257		1,1285
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,7616	0,9404		4,7019
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,8000	2,0000	7,2000	11,0000

6003

I2293	ZARÇAO	L	4,5343	4,3653	7,7384	16,6381
I2312	ELETRICISTA	H	17,9968	15,2509	53,9251	87,1729
I2320	ENCANADOR	H	9,8055	6,1724	13,5234	29,5012
I2353	HIDRACOR	KG	159,6609	168,7656	342,9161	671,3426
I2391	PEDREIRO	H	466,2804	465,2174	996,2431	1927,7410
I2395	PINTOR	H	593,6777	538,9883	1018,9725	2151,6385
I2421	SIKA 1	KG	1,5144	0,6209	0,9692	3,1046
I2543	SERVENTE	H	623,8316	684,2532	1494,4441	2802,5289
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,6280	2,1196	5,3957	8,1433
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0084	0,0066	0,0178	0,0329
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0084	0,0066	0,0178	0,0329
I2701	DEPRECIACÃO	H	2,0198	4,8355	12,4095	19,2648
I2702	JUROS	H	0,5212	1,0239	2,6437	4,1888
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,7805	3,1032	8,0464	12,9301
I2706	OLEO DIESEL	L	0,4147	0,3226	0,8758	1,6132
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	5,6000	19,4000	27,0000
I6229	IGOL A	KG	1,5144	0,6209	0,9692	3,1046
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	10,2000	7,8000	28,0000	46,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	4,3735	1,0934		5,4669
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	31,8071	7,9518		39,7589
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		3,1628	12,6513	15,8141
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		1,5510	10,8265	12,3775
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		0,3360	1,3440	1,6800
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,6000	0,4000		2,0000
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,2000	7,8000	28,0000	46,0000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,2000	7,8000	28,0000	46,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	20,4000	15,6000	56,0000	92,0000




**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA: 17/09/2020

OBRA:

REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

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	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

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	0,4900	0,3800
TOTAL		17,0400	6,5800

Horista = 114,10%

6005
J

A+B+C+D

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

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

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

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

Horista = 85,20%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

6006
A

E * GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
A + B + C + D + E

6007
#

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

Horista = 84,13%

A + B + C + D