



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6863
J

TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO-CE
PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO – CE

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de R\$ 183.790,67 (cento e oitenta e três mil setecentos e noventa reais e sessenta e sete centavos) conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (Sesenta) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR, PORTADOR DO CPF Nº 310.166.503 – 53 SOB Nº RG Nº 27637682 SSP – CE, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

Declaramos também sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei ser microempresa nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRADESCO

AGÊNCIA:0726-9

CONTA:61.102-6

Atenciosamente,

TIANGUÁ – CE, 23 DE SETEMBRO DE 2020.

Francisco Irtone Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53

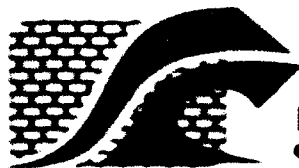
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Hiago Moreira de Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3

1-28



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6884
#

RESUMO

TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	51.592,31
2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	27.848,95
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	61.189,22
4	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES ROCHA ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO - CE	43.160,19
	TOTAL GERAL	183.790,67

TIANGUÁ – CE, 23 DE SETEMBRO DE 2020.

Francisco Irton Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53

ENGENHEIRO CIVIL

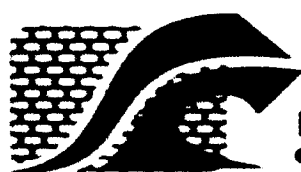
NOME: HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS

CREA: 191405599-3

CPF: 049.206.233-13

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

2-28



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

6765
f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

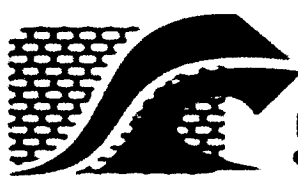
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO – CE

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					317,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	125,87	158,50	317,00
2		CIRCULAÇÃO					2.315,00
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	16,80	15,61	19,66	330,29
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	16,80	26,03	32,78	550,70
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	16,80	29,20	36,77	617,74
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	5,00	23,75	29,91	149,55
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	44,12	55,56	666,72
3		SALA DOS PROFESSORES					226,38
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	160,85	202,54	202,54
3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	13,02	16,39	16,39
4		DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)					23,84
4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	13,02	16,39	16,39
5		SALA DE AULA 01					948,22
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,33	5,45	81,75
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,23	4,07	61,05
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	17,27	21,75	87,00
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,00	6,30	25,20
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	10,68	13,45	201,75
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,04	5,09	229,05
6		DIRETORIA					424,78

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

3-28



FORTALECE CONSTRUTORA

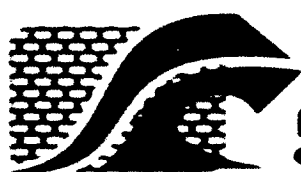
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

ET66
#

6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	4,00	44,12	55,56	222,24
6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	160,85	202,54	202,54
7		W.C DIRETORIA					111,12
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,00	44,12	55,56	111,12
8		W.C 01					84,07
8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	22,96	28,91	28,91
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	30,79	38,77	38,77
8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	13,02	16,39	16,39
9		W.C 02					45,30
9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	22,96	28,91	28,91
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	13,02	16,39	16,39
10		DML					140,01
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,52	44,12	55,56	140,01
11		CANTINA					1.100,59
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	145,64	183,39	183,39
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	136,71	172,15	172,15
11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,25	29,98	37,75	198,19
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5,25	65,37	82,31	432,13
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,25	5,34	6,72	35,28
11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,00	23,75	29,91	29,91
11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	39,34	49,54	49,54
12		SALA DE AULA 02					948,22
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,33	5,45	81,75
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,23	4,07	61,05
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	17,27	21,75	87,00
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,00	6,30	25,20
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	10,68	13,45	201,75
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,04	5,09	229,05
13		SALA DE AULA 03					948,22
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,33	5,45	81,75
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm	M				

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

4-28



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

ETET
\$

	(1/2" A 1")		15,00	3,23	4,07	61,05
13.3	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					
		UN	1,00	18,38	23,14	23,14
13.4	C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					
		UN	4,00	17,27	21,75	87,00
13.5	100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P					
		UN	8,00	23,75	29,91	239,28
13.6	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
		UN	4,00	5,00	6,30	25,20
13.7	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					
		M	15,00	10,68	13,45	201,75
13.8	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
		M	45,00	4,04	5,09	229,05
14	COBERTURA					
						14.309,35
14.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					
		M2	381,99	29,75	37,46	14.309,35
15	RECUPERAÇÃO DO MURO					
						3.024,00
15.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
		M2	27,00	37,72	47,50	1.282,50
15.2	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
		M2	54,00	4,15	5,23	282,42
15.3	C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					
		M2	54,00	21,46	27,02	1.459,08
16	PINTURA					
						26.430,13
16.1	PAREDES E FORROS					
						22.619,81
16.1.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
		M2	651,07	14,30	18,01	11.725,77
16.1.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
		M2	370,54	13,05	16,43	6.087,97
16.1.3	C2898 PINTURA HIDRACOR					
		M2	515,12	7,41	9,33	4.806,07
16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS					
						1.421,34
16.2.1	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
		M2	43,36	26,03	32,78	1.421,34
16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO					
						1.527,80
16.3.1	C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS					
		M2	52,92	22,93	28,87	1.527,80
16.4	OUTRO ELEMENTOS					
						861,18
16.4.1	C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES					
		UN	62,00	11,03	13,89	861,18
17	IMPERMEABILIZAÇÃO					
						196,08
17.1	C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA					
		M2	4,00	38,93	49,02	196,08
	TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					
						51.592,31

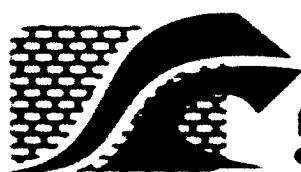
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

3-28

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtoze Portela Aguiar
 Administrador

Hiago Moreira da Vasconcelos
 Resp. Técnico
 CPF: 049.206.888-13
 CREA: 191405399-3



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6768
R\$

REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITAPUI - ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					317,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	125,87	158,50	317,00
2		CIRCULAÇÃO					653,85
2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	7,00	23,75	29,91	209,37
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	44,12	55,56	444,48
3		SALA DE AULA 01					1.353,30
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,33	5,45	81,75
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,23	4,07	61,05
3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	17,27	21,75	87,00
3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,00	6,30	25,20
3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	10,68	13,45	201,75
3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,04	5,09	229,05
3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	2,00	160,85	202,54	405,08
4		SALA DE AULA 02					1.353,30
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,33	5,45	81,75
4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,23	4,07	61,05
4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	17,27	21,75	87,00
4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,00	6,30	25,20
4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	10,68	13,45	201,75
4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,04	5,09	229,05
4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	2,00	160,85	202,54	405,08
5		SALA DE AULA 03					948,22
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,33	5,45	81,75
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,23	4,07	61,05
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14

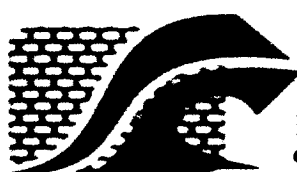
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtoche Fortalece Aguiar
Administrador

Hiago Moreira de Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.206.213-13
CREA: 191403599-3

6-28



FORTALECE CONSTRUTORA

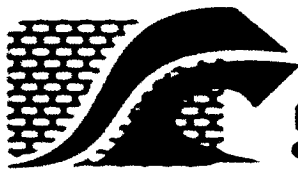
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

6769
#

5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	17,27	21,75	87,00
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,00	6,30	25,20
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	10,68	13,45	201,75
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,04	5,09	229,05
6	SALA DE AULA 04						1.170,46
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	4,00	44,12	55,56	222,24
6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,33	5,45	81,75
6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,23	4,07	61,05
6.4	C1479	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	17,27	21,75	87,00
6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	4,00	5,00	6,30	25,20
6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	10,68	13,45	201,75
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,04	5,09	229,05
7	DEPOSITO - DIRETORIA						23,84
7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
7.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	#N/D	1,00	13,02	16,39	16,39
8	W.C DEPÓSITO - DIRETORIA						73,72
8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	30,79	38,77	38,77
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,82	11,11	11,11
8.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	13,02	16,39	16,39
9	HALL DE ACESSO AO W.C DEPOSITO - DIRETORIA						49,54
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	39,34	49,54	49,54
10	W.C 01						62,61
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	30,79	38,77	38,77
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	13,02	16,39	16,39
11	W.C 02						62,61
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
11.2	C2093	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	30,79	38,77	38,77

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

7-28



FORTALECE CONSTRUTORA

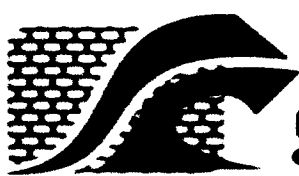
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6770
J

11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	13,02	16,39	16,39
12		CANTINA					363,27
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,00	44,12	55,56	333,36
12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	1,00	23,75	29,91	29,91
13		DEPOSITO - CANTINA					590,18
13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	251,39	316,55	316,55
13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED	UN	1,00	13,02	16,39	16,39
13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,80	15,61	19,66	55,05
13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,80	26,03	32,78	91,78
13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2,80	29,20	36,77	102,96
14		COBERTURA					14.979,88
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	399,89	29,75	37,46	14.979,88
15		PINTURA					21.158,41
15.1		PAREDES E FORROS					16.749,35
15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	297,62	14,30	18,01	5.360,14
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	393,50	13,05	16,43	6.465,21
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	527,76	7,41	9,33	4.924,00
15.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.239,08
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,80	26,03	32,78	1.239,08
15.3		SUPERFÍCIES DE CONCRETO					2.406,03
15.4	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	83,34	22,93	28,87	2.406,03
		OUTROS ELEMENTOS					763,95
	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	55,00	11,03	13,89	763,95
		TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					43.160,19

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

9-28



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

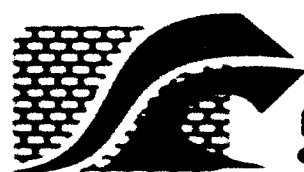
6871
J

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI - ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					317,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	125,87	158,50	317,00
3		SALA DOS PROFESSORES					1.170,34
3.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	13,02	16,39	16,39
3.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
3.3	C2210	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,68	9,61	12,10	20,33
2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,68	532,35	670,34	1.126,17
3		DEPOSITO					128,14
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	15,00	5,92	7,45	111,75
3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED	UN	1,00	13,02	16,39	16,39
2		CIRCULAÇÃO					3.789,84
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	39,80	15,61	19,66	782,47
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	39,80	26,03	32,78	1.304,64
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	39,80	29,20	36,77	1.463,45
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
4		CIRCULAÇÃO 02					239,28
4.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
5		SALA DE AULA 01					5.397,16
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,60	15,61	19,66	935,82
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	47,60	26,03	32,78	1.560,33
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	47,60	29,20	36,77	1.750,25
5.4	C2095	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	4,33	5,45	81,75
5.5	C1238	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	15,00	3,23	4,07	61,05
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
5.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	17,27	21,75	87,00
5.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

9-20



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6873

5.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,00	6,30	25,20
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	10,68	13,45	201,75
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,04	5,09	229,05
5.4	C2664	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	160,85	202,54	202,54
7	SALA DE AULA 02						5.509,28
7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,20	15,61	19,66	947,61
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,20	26,03	32,78	1.580,00
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	48,20	29,20	36,77	1.772,31
7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	4,33	5,45	87,20
7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	3,23	4,07	65,12
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	17,27	21,75	87,00
7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,00	6,30	25,20
7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	16,00	10,68	13,45	215,20
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	52,00	4,04	5,09	264,68
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	160,85	202,54	202,54
8	SALA DE AULA 03						5.455,76
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,60	15,61	19,66	935,82
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	47,60	26,03	32,78	1.560,33
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	47,60	29,20	36,77	1.750,25
8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	4,33	5,45	87,20
8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	3,23	4,07	65,12
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	17,27	21,75	87,00
8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,00	6,30	25,20
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	16,00	10,68	13,45	215,20
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	52,00	4,04	5,09	264,68
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	160,85	202,54	202,54
9	DIRETORIA						1.229,30
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,25	15,61	19,66	221,18
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	11,25	26,03	32,78	368,78

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

10-2e



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6773
f

9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	11,25	29,20	36,77	413,66
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	160,85	202,54	202,54
10	W.C DIRETORIA						46,98
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,00	13,02	16,39	16,39
11	DML						46,98
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
11.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNEVIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	13,02	16,39	16,39
12	CANTINA						549,51
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	4,33	5,45	54,50
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	3,23	4,07	40,70
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UND	3,00	17,27	21,75	65,25
12.5	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UND	2,00	23,75	29,91	59,82
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	3,00	5,00	6,30	18,90
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	10,00	10,68	13,45	134,50
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30,00	4,04	5,09	152,70
13	FACHADA DA ESCOLA						1.333,44
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	44,12	55,56	1.333,44
14	COBERTURA						13.449,64
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	359,04	29,75	37,46	13.449,64
15	PINTURA						22.401,08
15.1	PAREDES E FORROS						17.476,64
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	386,32	13,05	16,43	6.347,24
15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	289,35	14,30	18,01	5.211,19
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	634,32	7,41	9,33	5.918,21
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						568,50
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,92	14,14	17,81	568,50
15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.447,56
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,16	26,03	32,78	1.447,56

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Aguiar
Administrador

Hiago Moreira Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.200.133-13
CREA: 191405599-3

11-20



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

677
#

15.3	SUPERFICIES DE CONCRETO				2.158,32		
15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	74,76	22,93	28,87	2.158,32
15.4	OUTROS ELEMENTOS				750,06		
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	54,00	11,03	13,89	750,06
16	IMPERMEABILIZAÇÃO				125,49		
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	2,56	38,93	49,02	125,49
	TOTAL GERAL COM BDI				61.189,22		

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtono Portela Aguiar
Administrador

Hiago Moreira de Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3

12-28



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6875

REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL DE MUCMABO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					317,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	125,87	158,50	317,00
2		CIRCULAÇÃO					2.315,52
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,95	15,61	19,66	490,52
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,95	26,03	32,78	817,86
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	UN	24,95	29,20	36,77	917,41
2.4	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UN	3,00	23,75	29,91	89,73
3		SALA DOS PROFESSORES					59,82
3.1	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UND	2,00	23,75	29,91	59,82
4		SALA DE AULA 01					441,82
4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	160,85	202,54	202,54
4.2	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UND	8,00	23,75	29,91	239,28
5		SALA DE AULA 02					1.138,81
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,00	4,33	5,45	65,40
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,00	3,23	4,07	48,84
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,38	23,14	23,14
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	17,27	21,75	65,25
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	23,75	29,91	239,28
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00	5,00	6,30	18,90
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	UN	12,00	10,68	13,45	161,40
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	36,00	4,04	5,09	183,24
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	UN	6,00	44,12	55,56	333,36
6		W.C					152,78
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	102,40	128,94	128,94
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45	7,45
6.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNEVIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	13,02	16,39	16,39

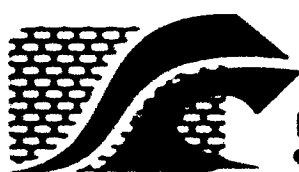
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Fortela Aguiar
Administrador

Hiago Moreira de Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.206.203-13
CREA: 19140559-3

73-28

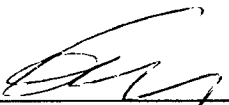



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

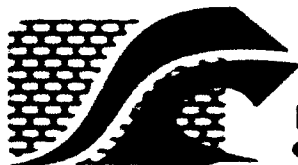
7	PATIO								29,91
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,00	23,75	29,91			29,91
8	CANTINA								29,91
8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,00	23,75	29,91			29,91
9	DEPOSITO (CANTINA)								23,84
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,92	7,45			7,45
9.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNEVIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	13,02	16,39			16,39
10	COBERTURA								8.594,07
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	229,42	29,75	37,46			8.594,07
11	PINTURA								14.745,47
11.1	PAREDES E FORROS								13.290,68
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	286,12	14,30	18,01			5.153,02
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	296,83	13,05	16,43			4.876,92
11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	349,49	7,41	9,33			3.260,74
11.2	SUPERFICIES METALICOS								857,52
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,16	26,03	32,78			857,52
11.3									597,27
11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	43,00	11,03	13,89			597,27
	TOTAL GERAL COM BDI								27.848,95

TIANGUÁ – CE, 23 DE SETEMBRO DE 2020.


Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53


ENGENHEIRO CIVIL
NOME: HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
CREA: 191405599-3

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

CPF: 049.206.233-13

6877
J


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

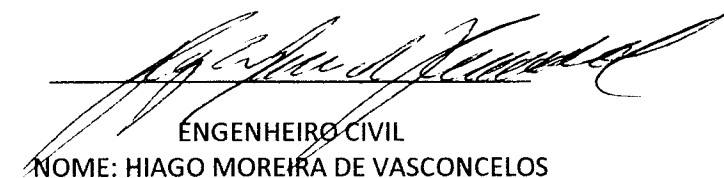
TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

EM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	100,00%	51.592,31	-	-	-	-	-	-	51.592,31
	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	-	-	50,00%	13.924,48	50,00%	13.924,48	50,00%	13.924,48	27.848,95
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	-	-	50,00%	30.594,61	50,00%	30.594,61	50,00%	30.594,61	61.189,22
	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES ROCHA ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO - CE	30,00%	12.948,06	40,00%	17.264,08	30,00%	12.948,06	30,00%	12.948,06	43.160,19
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%	64.540,37	40,25%	61.783,17	30,91%	57.467,15	30,91%	57.467,15	
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%	64.540,37	69,09%	126.323,54	100,00%	183.790,67	183,790,97,91%	-	183.790,67

TIANGUÁ - CE, 23 DE SETEMBRO DE 2020.


Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53


ENGENHEIRO CIVIL
NOME: HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
CREA: 191405599-3
CPF: 049.206.233-13

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

15-28



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6778
#

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					125,87	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,808	13,21	10,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	37,68	38,43		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,00	8,00		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,15	59,18		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,36	0,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,67		9,091	106,11		-	125,87
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					15,61	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,099	17,83	1,77		
	SERVENTE	H	0,504	13,21	6,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,43		7,182			-	15,61
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					26,03	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	11,87	0,43		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3200	17,83	5,71		
	SERVENTE	H	0,2824	13,21	3,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	40,80	1,35		
	BRITA	KG	0,0440	61,40	2,70		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,37	4,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,1200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,44		8,0429	8,12	0,43	-	26,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					29,20	M2
	MAO DE OBRA						

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

70-20

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Idalécio Portela Aguiar
Administrador

Hiago Moreira de Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.206.318-13
CREA: 191405399-3



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

6879
#

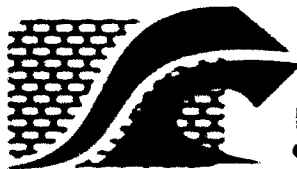
	PEDREIRO	H	0,5032	17,83	8,9721		
	SERVENTE	H	0,4008	13,21	5,2946		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,2667				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	40,80	0,7426		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,37	2,0276		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,7702				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,27	12,1580	2,77		-	29,20
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P					23,75	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1680	14,52	2,44		
	ELETRICISTA	H	0,1680	17,83	3,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,4400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,0000	13,68	13,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,6800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,44	4,6349	13,68		-	23,75
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					44,12	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,663	17,83	11,82		
	SERVENTE	H	0,720	13,21	9,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,020	231,20	4,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,620				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,33	18,173	4,62		-	44,12
3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR					5,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0880	14,52	1,28		
	ELETRICISTA	H	0,0832	17,83	1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,7600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	0,81	0,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8100				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,76	2,3515	0,81		-	5,92
C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO					160,85	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6400	14,52	9,29		
	ELETRICISTA	H	0,6400	17,83	11,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,000	122,51	122,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,510				

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Fortale Aguiar
Administrador

Hiago Moreira de Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.206.238-12
CREA: 191405599-3

17-29



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

6880
f

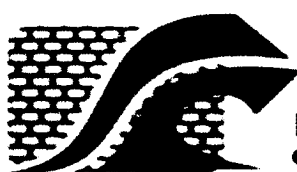
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,70	17,636	122,51		-	160,85
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				13,02	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	-	14,52	0,00	
	ELETRICISTA	H	0,1200	17,83	2,14	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1400			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	9,06	9,06	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0600			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,14	1,8233	9,06		-	13,02
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")				4,33	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,112	14,52	1,63	
	ENCANADOR	H	0,040	17,83	0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,340			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,34	1,994			-	4,33
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")				3,23	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,040	17,83	0,71	
	SERVENTE	H	0,078	13,21	1,03	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,740			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0002	40,80	0,01	
	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,46	0,02	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,37	-	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,010			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,74	1,482	0,01		-	3,23
1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				18,38	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1680	14,52	2,44	
	ELETRICISTA	H	0,1680	17,83	3,00	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,440			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,30	8,30	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,300			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,44	4,635	8,30		-	18,38
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V				17,27	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1680	14,52	2,44	
	ELETRICISTA	H	0,1680	17,83	3,00	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,4400			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,0000	7,20	7,20	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,2000			

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

78-28

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Fortalece Aguiar
Administrador

Hiago Moreira de Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3



FORTALECE CONSTRUTORA

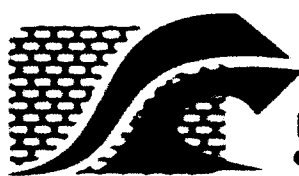
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

688L
#

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,44	4,6349	7,20		-	17,27
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					5,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0680	14,52	0,99		
	ELETRICISTA	H	0,0720	17,83	1,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000	0,80	0,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,27	1,9340	0,80		-	5,00
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					10,68	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,352	14,52	5,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,22	1,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,220				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,11	4,354	1,22		-	10,68
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					4,04	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0576	14,52	0,84		
	ELETRICISTA	H	0,0560	17,83	1,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,62	0,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,630				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,84	1,568	0,63		-	4,04
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					22,96	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,2400	17,83	4,2792		
	AJUDANTE	H	0,2400	14,52	3,4848		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,7640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	8,59	8,5900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,5900				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,76	6,6115	8,59		-	22,96
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					30,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,400	14,52	5,81		
	ENCANADOR	H	0,400	17,83	7,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	6,82	6,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,820				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,94	11,025	6,82		-	30,79

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

14-28



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6882

C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					145,64	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,800	14,52	11,6160		
	ENCANADOR	H	1,592	17,83	28,3854		
	SERVENTE	H	1,600	13,21	21,1360		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,137				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	40,80	0,1224		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,46	1,1500		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,37	0,9250		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,48	0,9600		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,84	3,3600		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,80	0,8000		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,63	1,2600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,06	1,0600		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,23	1,2300		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,20	3,8400		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	3,54	17,7000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,407				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	61,14			52,091	32,41		Total Geral
							145,64
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					136,71	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,240	14,52	18,0048		
	ENCANADOR	H	1,237	17,83	22,0557		
	SERVENTE	H	1,600	13,21	21,1360		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,197				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	40,80	0,1632		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,46	1,3800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,37	1,1100		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,40	2,4000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,48	0,9600		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,64	0,6400		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	2,80	2,8000		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,60	1,6000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	6,40	2,1120		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	4,80	7,2000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	6,00	3,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,365				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	61,20			52,142	23,37		Total Geral
							136,71
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					29,98	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2024	17,83	3,61		
	SERVENTE	H	0,9520	13,21	12,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,190				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	16,19			13,794			Total Geral
							29,98
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					65,37	M2
	MAO DE OBRA						

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

20-28



FORTALECE CONSTRUTORA

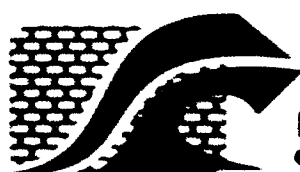
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6883

	LADRILHISTA	H	0,640	17,83	11,4112		
	SERVENTE	H	0,636	13,21	8,4016		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,813				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	19,24	21,1640		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,94	7,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,684				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,81		16,878	28,68		-	65,37
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					5,34	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,096	17,83	1,7117		
	SERVENTE	H	0,084	13,21	1,1096		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,821				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,20	0,1200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,82		2,403	0,12		-	5,34
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					39,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,400	14,52	5,8080		
	ENCANADOR	H	0,400	17,83	7,1320		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,24	0,0672		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	15,30	15,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,367				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,94		11,025	15,37		-	39,34
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					29,75	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,480	17,83	8,56		
	SERVENTE	H	0,492	13,21	6,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,31	1,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,06		12,831	1,86		-	29,75
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					37,72	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,486	17,83	8,67		
	SERVENTE	H	0,480	13,21	6,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

21-28



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

6884
J

	AREIA MÉDIA	M3	0,015	40,80	0,61		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,46	1,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,37	0,81		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,30	7,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,01		12,789	9,92		-	37,72
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,15	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,045	17,83	0,80		
	SERVENTE	H	0,060	13,21	0,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	40,80	0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,37	0,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,59		1,355	1,20		-	4,15
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					21,46	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,328	17,83	5,8482		
	SERVENTE	H	0,317	13,21	4,1876		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,036				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025	114,80	2,8700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,04		8,554	2,87		-	21,46
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					14,30	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,189	14,52	2,74		
	PINTOR	H	0,176	17,83	3,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,41	0,22		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,27	0,07		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	9,60	1,15		
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	11,56	1,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,88		5,010	3,41		-	14,30
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					13,05	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,205	14,52	2,9766		
	PINTOR	H	0,160	17,83	2,8528		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,829				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,36	0,0900		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,40	0,6480		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	8,92	1,5164		

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

22-29



FORTALECE CONSTRUTORA

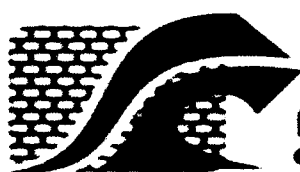
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

6885
#

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,254				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,83		4,967	2,25		-	13,05
C2898	PINTURA HIDRACOR					7,41	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,1216	17,83	2,17		
	SERVEENTE	H	0,1200	13,21	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,36	0,07		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,08	0,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,76		3,2035	0,45		-	7,41
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					26,03	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,386	14,52	5,60		
	PINTOR	H	0,388	17,83	6,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	4,32	0,13		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	8,00	1,28		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,58	0,47		
	ZARCÃO	LT	0,120	7,99	0,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,52		10,667	2,84		-	26,03
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS					22,93	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,258	14,52	3,75		
	PINTOR	H	0,399	17,83	7,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESINA ACRÍLICA	L	0,180	7,88	1,42		
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,250	5,60	1,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,86		9,253	2,82		-	22,93
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					11,03	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,081	14,52	1,1761		
	PINTOR	H	0,193	17,83	3,4412		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,617				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,36	0,1800		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	5,60	0,3920		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	4,44	1,3320		
	TINTA LATEX	LT	0,080	7,04	0,5632		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,467				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,62		3,936	2,47		-	11,03

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

23-28



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

6786
*

C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA					38,93	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,516	17,83	9,20		
	SERVENTE	H	0,560	13,21	7,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 16,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SIKA I	M3	0,500	3,20	1,60		
	IGOL A	KG	0,500	7,30	3,65		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	117,60	2,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 8,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,60		14,143	8,19		-	38,93
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					8,82	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1408	17,83	2,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,09	4,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,24	0,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,51		2,139	4,17		-	8,82
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					251,39	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2304	14,52	17,87		
	CARPINTEIRO	H	1,2000	17,83	21,40		
	PEDREIRO	H	1,1200	17,83	19,9696		
	SERVENTE	H	1,1200	13,21	14,7952		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 74,0348				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	40,80	0,43		
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	56,00	56,00		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,46	0,79		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,08	0,96		
	PREGO	KG	0,2000	3,20	0,64		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,32	1,92		
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	10,50	53,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 114,2900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,03		63,0736	114,29		-	251,39
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATES					9,61	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,065	17,83	1,16		
	SERVENTE	H	0,305	13,21	4,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,19		4,422			-	9,61
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					532,35	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	121,22	121,22		

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

24-29




FORTALECE CONSTRUTORA

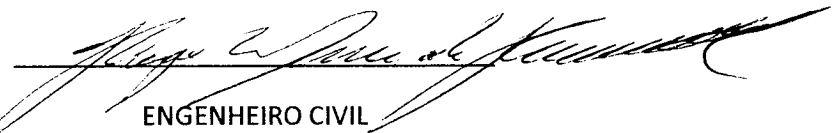
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

E887
#

	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	9,70	19,40		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	334,69	334,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	475,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			57,0372	475,31		-	532,35
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,14	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,182	14,52	2,6426		
	PINTOR	H	0,184	17,83	3,2807		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,923				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,32	0,1728		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	8,00	1,2800		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,16	1,5808		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,36	0,1440		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,178				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,92		5,044	3,18		-	14,14
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					102,40	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,042	14,52	15,1298		
	ENCANADOR	H	1,600	17,83	28,5280		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,658				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	16,12	16,1200		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,22	2,2200		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,20	3,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,66		37,198	21,54		-	102,40

TIANGUÁ - CE, 23 DE SETEMBRO DE 2020.


Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53


ENGENHEIRO CIVIL
NOME: HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
CREA: 191405599-3
CPF: 049.206.233-13

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

25-29



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

6888
J

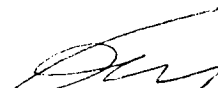
COMPOSIÇÃO DO BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,56%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%
cálculo do B.D.I		
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1+L)}$		
(B.D.I) =		25,92%

TIANGUÁ – CE, 23 DE SETEMBRO DE 2020.

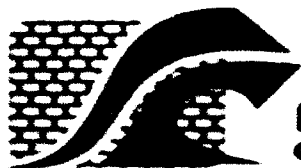

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Hiago Moreira de Vasconcelos
Resp. Técnica
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3

20.20



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

6889
#

ENGENHEIRO CIVIL

NOME: HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS

CREA: 191405599-3

CPF: 049.206.233-13

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A	HORISTA %	MENSALIST A
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00	17,85	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83	16,55	6,20

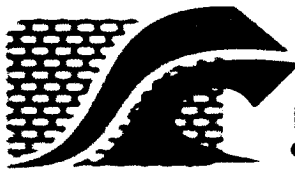
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

27-28

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Inácio Portela Aguiar
Administrador

Hiago Moreira de Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

6790
F

D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19	17,05	6,58
	TOTAL (A+B+C+D+E)	85,20	48,69	114,23	72,08

TIANGUÁ - CE, 23 DE SETEMBRO DE 2020.

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

ENGENHEIRO CIVIL
NOME: HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
CREA: 191405599-3
CPF: 049.206.233-13

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

20-20



DECLARAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Mucambo-CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: à Tomada de Preços Nº 0809.02/2020

OBGETO: Contratação de empresa para execução de reforma em diversas escolas na zona rural do Município de Mucambo-CE.

À empresa CNT - Construtora Nova Terra EIRELI, inscrita no CNPJ nº 12.314.392/0001-42, através de seu sócio/administrador o Sr. **Francisco Fausto dos Santos** e seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dias) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Massapê-CE, 22 de setembro de 2020.

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções

CARTA PROPOSTA

Massapê-Ce, 21 de setembro de 2020

6893

À

Prefeitura Municipal de Mucambo-CE
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020**, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 228.060,62 (Duzentos e Vinte e Oito Mil Sessenta Reais e Sessenta e Dois Centavos)** com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Fausto dos Santos**, portador da carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	53.396,87	23,41
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA	76.002,88	33,33
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	34.590,48	15,17
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	64.070,39	28,09

VALOR ORÇAMENTO: 181.118,51 100,00

VALOR BDI TOTAL: 46.942,11

VALOR TOTAL: 228.060,62

Duzentos e Vinte e Oito Mil Sessenta reais e Sessenta e Dois centavos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



Um conceito em construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	08/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA							53.396,87
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							386,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	153,47	39,78	193,25	386,50
1.2		CIRCULAÇÃO							809,32
1.2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	7,00	28,94	7,50	36,44	255,08
1.2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	55,02	14,26	69,28	554,24
1.3		SALA DE AULA 01							1.665,11
1.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
1.3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,04	1,05	5,09	76,35
1.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
1.3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,50	26,71	106,84
1.3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
1.3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	1,61	7,81	31,24
1.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,29	3,44	16,73	250,95
1.3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,02	1,30	6,32	284,40
1.3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	195,83	50,76	246,59	493,18
1.4		SALA DE AULA 02							1.665,11
1.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
1.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,04	1,05	5,09	76,35
1.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
1.4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,50	26,71	106,84
1.4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
1.4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	1,61	7,81	31,24
1.4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,29	3,44	16,73	250,95
1.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,02	1,30	6,32	284,40
1.4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	195,83	50,76	246,59	493,18
1.5		SALA DE AULA 03							1.171,93
1.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
1.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,04	1,05	5,09	76,35
1.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
1.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,50	26,71	106,84
1.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
1.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	1,61	7,81	31,24

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

1.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,29	3,44	16,73	250,95
1.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,02	1,30	6,32	284,40
1.6	SALA DE AULA O4								1.449,05
1.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	55,02	14,26	69,28	277,12
1.6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
1.6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,04	1,05	5,09	76,35
1.6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
1.6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,50	26,71	106,84
1.6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
1.6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	1,61	7,81	31,24
1.6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,29	3,44	16,73	250,95
1.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,02	1,30	6,32	284,40
1.7	DEPOSITO- DIRETORIA								29,22
1.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
1.8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA								91,10
1.8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	38,30	9,93	48,23	48,23
1.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,84	2,81	13,65	13,65
1.8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
1.9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA								60,86
1.9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	48,33	12,53	60,86	60,86
1.10	W.C. 01								77,45
1.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
1.10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	38,30	9,93	48,23	48,23
1.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
1.11	W.C. 02								77,45
1.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
1.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	38,30	9,93	48,23	48,23
1.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
1.12	CANTINA								452,12
1.12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	55,02	14,26	69,28	415,68
1.12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,94	7,50	36,44	36,44
1.13	DEPOSITO - CANTINA								725,95
1.13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	306,62	79,48	386,10	386,10
1.13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
1.13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
1.13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	19,49	5,05	24,54	68,71
1.13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,80	32,23	8,35	40,58	113,62

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.5007

1.13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	36,39	9,43	45,82	128,30	
1.14	COBERTURA									18.670,86
1.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	37,08	9,61	46,69	18.670,86	
1.15	PINTURA									26.064,84
1.15.1	PAREDES E FORROS									20.800,93
1.15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	17,71	4,59	22,30	6.636,93	
1.15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	16,18	4,19	20,37	8.015,60	
1.15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	9,25	2,40	11,65	6.148,40	
1.15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS									1.336,27
1.15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	32,35	8,39	40,74	1.336,27	
1.15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO									2.982,74
1.15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	28,42	7,37	35,79	2.982,74	
1.15.4	OUTROS ELEMENTOS									944,90
1.15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	13,64	3,54	17,18	944,90	
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA									76.002,88
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									386,50
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	153,47	39,78	193,25	386,50	
2.2	SALA DOS PROFESSORES									1.430,54
2.2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00	
2.2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22	
2.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	11,99	3,11	15,10	25,37	
2.2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	650,43	168,59	819,02	1.375,95	
2.3	DEPOSITO									158,30
2.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	7,32	1,90	9,22	138,30	
2.3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00	
2.4	CIRCULAÇÃO 01									4.706,93
2.4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	19,49	5,05	24,54	976,69	
2.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	32,23	8,35	40,58	1.615,08	
2.4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	36,39	9,43	45,82	1.823,64	
2.4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52	
2.5	CIRCULAÇÃO 02									291,52
2.5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52	
2.6	SALA DE AULA 01									6.699,26
2.6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	5,05	24,54	1.168,10	
2.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	32,23	8,35	40,58	1.931,61	
2.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	36,39	9,43	45,82	2.181,03	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaca, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

6797
1629

2.6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
2.6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,04	1,05	5,09	76,35
2.6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
2.6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,50	26,71	106,84
2.6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
2.6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	1,61	7,81	31,24
2.6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,29	3,44	16,73	250,95
2.6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,02	1,30	6,32	284,40
2.6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	195,83	50,76	246,59	246,59
2.7	SALA DE AULA 02								6.838,70
2.7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	19,49	5,05	24,54	1.182,83
2.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	32,23	8,35	40,58	1.955,96
2.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,20	36,39	9,43	45,82	2.208,52
2.7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	1,40	6,81	108,96
2.7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,04	1,05	5,09	81,44
2.7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
2.7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,50	26,71	106,84
2.7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
2.7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	1,61	7,81	31,24
2.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	13,29	3,44	16,73	267,68
2.7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	5,02	1,30	6,32	328,64
2.7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	195,83	50,76	246,59	246,59
2.8	SALA DE AULA 03								6.772,13
2.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	5,05	24,54	1.168,10
2.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	32,23	8,35	40,58	1.931,61
2.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	36,39	9,43	45,82	2.181,03
2.8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	1,40	6,81	108,96
2.8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,04	1,05	5,09	81,44
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
2.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,50	26,71	106,84
2.8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	1,61	7,81	31,24
2.8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	13,29	3,44	16,73	267,68
2.8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	5,02	1,30	6,32	328,64
2.8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	195,83	50,76	246,59	246,59
2.9	DIRETORIA								1.523,16
2.9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	19,49	5,05	24,54	276,08
2.9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,25	32,23	8,35	40,58	456,53
2.9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	36,39	9,43	45,82	515,48
2.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
2.9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	195,83	50,76	246,59	246,59
2.10	wc DIRETORIA								57,70
2.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
2.10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comercio 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

6798

2.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
2.11	DML								57,70
2.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
2.11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
2.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
2.12	CANTINA								680,82
2.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,41	1,40	6,81	68,10
2.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,04	1,05	5,09	50,90
2.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
2.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,21	5,50	26,71	80,13
2.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	28,94	7,50	36,44	72,88
2.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	6,20	1,61	7,81	23,43
2.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	13,29	3,44	16,73	167,30
2.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	5,02	1,30	6,32	189,60
2.13	FACHADA DA ESCOLA								1.662,72
2.13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	55,02	14,26	69,28	1.662,72
2.14	COBERTURA								16.763,58
2.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	37,08	9,61	46,69	16.763,58
2.15	PINTURA								27.817,98
2.15.1	PAREDES E FORROS								21.711,68
2.15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	16,18	4,19	20,37	7.869,34
2.15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	17,71	4,59	22,30	6.452,51
2.15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	9,25	2,40	11,65	7.389,83
2.15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								703,84
2.15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	17,51	4,54	22,05	703,84
2.15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.799,08
2.15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	32,35	8,39	40,74	1.799,08
2.15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO								2.675,66
2.15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	28,42	7,37	35,79	2.675,66
2.15.5	OUTROS ELEMENTOS								927,72
2.15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	13,64	3,54	17,18	927,72
2.16	IMPERMEABILIZAÇÃO								155,34
2.16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	48,19	12,49	60,68	155,34
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA								34.590,48
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								386,50
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	153,47	39,78	193,25	386,50
3.2	CIRCULAÇÃO								2.877,27
3.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	19,49	5,05	24,54	612,27
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	32,23	8,35	40,58	1.012,47

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comercio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

3.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	36,39	9,43	45,82	1.143,21
3.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	28,94	7,50	36,44	109,32
3.3	SALA DOS PROFESSORES								72,88
3.3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	28,94	7,50	36,44	72,88
3.4	SALA DE AULA 01								538,11
3.4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	195,83	50,76	246,59	246,59
3.4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
3.5	SALA DE AULA 02								1.410,32
3.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,41	1,40	6,81	81,72
3.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,04	1,05	5,09	61,08
3.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
3.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,21	5,50	26,71	80,13
3.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
3.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	6,20	1,61	7,81	23,43
3.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	13,29	3,44	16,73	200,76
3.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	5,02	1,30	6,32	227,52
3.5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	55,02	14,26	69,28	415,68
3.6	WC								188,71
3.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	126,66	32,83	159,49	159,49
3.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
3.6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
3.7	PÁTIO								36,44
3.7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,94	7,50	36,44	36,44
3.8	CANTINA								36,44
3.8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,94	7,50	36,44	36,44
3.9	DEPOSITO (CANTINA)								29,22
3.9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
3.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
3.10	COBERTURA								10.711,62
3.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	37,08	9,61	46,69	10.711,62
3.11	PINTURA								18.302,97
3.11.1	PAREDES E FORROS								16.498,47
3.11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	17,71	4,59	22,30	6.380,48
3.11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	16,18	4,19	20,37	6.046,43
3.11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	9,25	2,40	11,65	4.071,56

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaca, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3543.3007

Handwritten signature and initials

3.11.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.065,76
3.11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	32,35	8,39	40,74	1.065,76
3.11.3	OUTROS ELEMENTOS								738,74
3.11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	13,64	3,54	17,18	738,74
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO								64.070,39
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								386,50
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	153,47	39,78	193,25	386,50
4.2	CIRCULAÇÃO								2.877,35
4.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	19,49	5,05	24,54	412,27
4.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	32,23	8,35	40,58	681,74
4.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,80	36,39	9,43	45,82	769,78
4.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	5,00	28,94	7,50	36,44	182,20
4.2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	55,02	14,26	69,28	831,36
4.3	SALA DOS PROFESSORES								275,81
4.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
4.3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	195,83	50,76	246,59	246,59
4.3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
4.4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)								29,22
4.4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,32	1,90	9,22	9,22
4.4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
4.5	SALA DE AULA 01								1.171,93
4.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
4.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,04	1,05	5,09	76,35
4.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
4.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,50	26,71	106,84
4.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
4.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	1,61	7,81	31,24
4.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,29	3,44	16,73	250,95
4.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,02	1,30	6,32	284,40
4.6	DIRETORIA								523,71
4.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	55,02	14,26	69,28	277,12
4.6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	195,83	50,76	246,59	246,59
4.7	W.C. DIRETORIA								138,56
4.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	55,02	14,26	69,28	138,56
4.8	W.C. 01								103,65
4.8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	28,13	7,29	35,42	35,42
4.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	38,30	9,93	48,23	48,23
4.8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7206 - (88) 3643.3037

Handwritten signature and initials

4.9	W.C. 02							55,42	
4.9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	28,13	7,29	35,42	35,42
4.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,88	4,12	20,00	20,00
4.10	DML							174,59	
4.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	55,02	14,26	69,28	174,59
4.11	CANTINA							1.355,94	
4.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	180,46	46,78	227,24	227,24
4.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	167,76	43,48	211,24	211,24
4.11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	37,48	9,71	47,19	247,75
4.11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	79,91	20,71	100,62	528,26
4.11.5	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	6,68	1,73	8,41	44,15
4.11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	28,94	7,50	36,44	36,44
4.11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	48,33	12,53	60,86	60,86
4.12	SALA DE AULA 02							1.171,93	
4.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
4.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,04	1,05	5,09	76,35
4.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
4.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,50	26,71	106,84
4.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
4.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	1,61	7,81	31,24
4.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,29	3,44	16,73	250,95
4.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,02	1,30	6,32	284,40
4.13	SALA DE AULA 03							1.171,93	
4.13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
4.13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,04	1,05	5,09	76,35
4.13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,62	5,86	28,48	28,48
4.13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,50	26,71	106,84
4.13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	28,94	7,50	36,44	291,52
4.13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	1,61	7,81	31,24
4.13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,29	3,44	16,73	250,95
4.13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,02	1,30	6,32	284,40
4.14	COBERTURA							17.835,11	
4.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	37,08	9,61	46,69	17.835,11
4.15	RECUPERAÇÃO DO MURO							3.762,45	
4.15.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	46,93	12,16	59,09	1.595,43
4.15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	5,15	1,33	6,48	349,92
4.15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	26,72	6,93	33,65	1.817,10
4.16	PINTURA							32.793,57	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

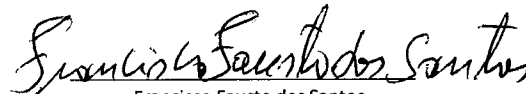
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

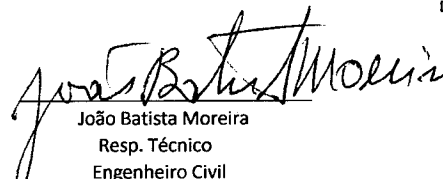
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

6902

4.16.1	PAREDES E FORROS								28.067,91
4.16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	17,71	4,59	22,30	14.518,86
4.16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	16,18	4,19	20,37	7.547,90
4.16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	9,25	2,40	11,65	6.001,15
4.16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.766,49
4.16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	32,35	8,39	40,74	1.766,49
4.16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO								1.894,01
4.16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	28,42	7,37	35,79	1.894,01
4.16.4	OUTROS ELEMENTOS								1.065,16
4.16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	13,64	3,54	17,18	1.065,16
4.17	IMPERMEABILIZAÇÃO								242,72
4.17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	48,19	12,49	60,68	242,72
								VALOR ORÇAMENTO:	181.118,51
								VALOR BDI TOTAL:	46.942,11
								VALOR TOTAL:	228.060,62

Duzentos e Vinte e Oito Mil Sessenta reais e Sessenta e Dois centavos


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

6903

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 05,00%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 10,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			08/2020

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
VALOR:						153,47

1.2.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

1.2.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,09	10,77
TOTAL SERVICIO:						10,77
VALOR:						55,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,04

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR:						22,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR:						21,21

1.3.5. C100903 - 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						6,20

1.3.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						13,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

TOTAL MATERIAL:	1,43
VALOR:	5,02

1.3.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	169,75	169,75
TOTAL MATERIAL:						169,75
VALOR:						195,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,47	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR:						22,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR:						21,21

1.4.5. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.I. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

				TOTAL MATERIAL:		22,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICIO:	6,07
					VALOR:	28,94

1.4.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31
					VALOR:	6,20

1.4.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	13,29

1.4.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR:	5,02

1.4.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	169,75	169,75
					TOTAL MATERIAL:	169,75
					VALOR:	195,83

1.5.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,41
					VALOR:	5,41

1.5.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	4,04

1.5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) 6907

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
					TOTAL MATERIAL:	10,56
					VALOR:	22,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL MATERIAL:	2,27
					VALOR:	21,21

1.5.5. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	22,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICO:	6,07
					VALOR:	28,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31
					VALOR:	6,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	13,29

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mambaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,02

1.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,09	10,77
TOTAL SERVICIO:						10,77
VALOR:						55,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR:						22,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,49

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

TOTAL MATERIAL:	22,27
VALOR:	21,21

1.6.6. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN) E910

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						6,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						13,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						7,32

1.7.2. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						11,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mambaba, Massapé - Ce

Fones: (85) 9.9433.7206 - (85) 3643.3007

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
					TOTAL SERVIÇO:	4,05
					VALOR:	15,88

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43
					VALOR:	7,32

1.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
					TOTAL MATERIAL:	6,60
					VALOR:	38,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
					TOTAL MATERIAL:	6,38
					VALOR:	10,84

1.8.4. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL MATERIAL:	11,83

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
					TOTAL SERVIÇO:	4,05
					VALOR:	15,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
					TOTAL MATERIAL:	27,30
					VALOR:	48,33

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

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43
					VALOR:	7,32

1.10.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
					TOTAL MATERIAL:	6,60
					VALOR:	38,30

1.10.3. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL MATERIAL:	11,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
					TOTAL SERVICIO:	4,05
					VALOR:	15,88

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43
					VALOR:	7,32

1.11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
					TOTAL MATERIAL:	6,60
					VALOR:	38,30

1.11.3. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL MATERIAL:	11,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
					TOTAL SERVICIO:	4,05
					VALOR:	15,88

1.12.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,25
					TOTAL:	69,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,09	10,77
					TOTAL SERVICIO:	10,77
					VALOR:	55,02

1.12.2. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	22,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICIO:	6,07
					VALOR:	28,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,87	111,54
					TOTAL MATERIAL:	246,99
					VALOR:	306,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43
					VALOR:	7,32

1.13.3. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL MATERIAL:	11,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
					TOTAL SERVICIO:	4,05
					VALOR:	15,88

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,49
					VALOR:	19,49

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,54	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR:	32,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
					TOTAL MATERIAL:	3,37
					VALOR:	36,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
					TOTAL MATERIAL:	2,94
					VALOR:	37,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
					TOTAL MATERIAL:	5,49
					VALOR:	17,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
					TOTAL MATERIAL:	3,96
					VALOR:	16,18

1.15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	9,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
					TOTAL MATERIAL:	6,45
					VALOR:	32,35

1.15.3.1. 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	0,15000000	14,52	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,06	3,43
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	19,82	4,96
					TOTAL MATERIAL:	8,39
					VALOR:	28,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,72	0,82
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,53
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,22	1,14
					TOTAL MATERIAL:	3,76
					VALOR:	13,64

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mambaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
					TOTAL MATERIAL:	127,05
					VALOR:	153,47

2.2.1. 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	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60
TOTAL MATERIAL:					11,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	3,05
TOTAL SERVICIO:					4,05
VALOR:					15,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43
VALOR:					7,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
VALOR:					11,99

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	306,62
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,62
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	284,57
TOTAL SERVICIO:					650,43
VALOR:					650,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43
VALOR:					7,32

2.3.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60
TOTAL MATERIAL:					11,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49
TOTAL SERVICIO:					1,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comercio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3307

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
					TOTAL SERVICOS:	4,05
					VALOR:	15,88

2.4.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,49
					VALOR:	19,49

2.4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,54	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR:	32,23

2.4.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
					TOTAL MATERIAL:	3,37
					VALOR:	36,39

2.4.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	22,87

SERVICOS		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICOS:	6,07
					VALOR:	28,94

2.5.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	22,87

SERVICOS		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICOS:	6,07
					VALOR:	28,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,49
					VALOR:	19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,54	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR:	32,23

2.6.3. 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	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
					TOTAL MATERIAL:	3,37
					VALOR:	36,39

2.6.4. 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	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,41
					VALOR:	5,41

2.6.5. 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	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	4,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
					TOTAL MATERIAL:	10,56
					VALOR:	22,62

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR:						21,21

2.6.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						6,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						13,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,02

2.6.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	169,75	169,75
					TOTAL MATERIAL:	169,75
					VALOR:	195,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,49
					VALOR:	19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,54	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR:	32,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
					TOTAL MATERIAL:	3,37
					VALOR:	36,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,41
					VALOR:	5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	4,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 425 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
					TOTAL MATERIAL:	10,56
					VALOR:	22,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,49

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL MATERIAL:	2,27
					VALOR:	21,21

2.7.8. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	22,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICIO:	6,07
					VALOR:	28,94

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31
					VALOR:	6,20

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	13,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
					TOTAL MATERIAL:	1,43

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

2.7.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	169,75	169,75
TOTAL MATERIAL:						169,75
VALOR:						195,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,54	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						32,23

2.8.3. 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	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						36,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mambaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7206 - (88) 3643.3007

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	68,23 4,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
					TOTAL MATERIAL:	10,56
					VALOR:	22,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL MATERIAL:	2,27
					VALOR:	21,21

2.8.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	22,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICIO:	6,07
					VALOR:	28,94

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31
					VALOR:	6,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	13,29

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

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR:	5,02

2.8.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	169,75	169,75
					TOTAL MATERIAL:	169,75
					VALOR:	195,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,49
					VALOR:	19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,54	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR:	32,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
					TOTAL MATERIAL:	3,37
					VALOR:	36,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
					TOTAL MATERIAL:	10,56
					VALOR:	22,62

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

2.9.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO*	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	169,75	169,75
					TOTAL MATERIAL:	169,75
					VALOR:	195,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43
					VALOR:	7,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
					TOTAL MATERIAL:	10,56
					VALOR:	22,62

2.10.3. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL MATERIAL:	11,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
					TOTAL SERVICIO:	4,05
					VALOR:	15,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43
					VALOR:	7,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
					TOTAL MATERIAL:	10,56
					VALOR:	22,62

2.11.3. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						11,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
TOTAL SERVICIO:						4,05
VALOR:						15,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR:						22,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR:						21,21

2.12.5. 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	2,23	4,46

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mambaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	22,87
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICIO:	6,07
					VALOR:	28,94

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31
					VALOR:	6,20

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,62
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	13,29

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR:	5,02

2.13.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,25
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,09	10,77
					TOTAL SERVICIO:	10,77
					VALOR:	55,02

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,14
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
					TOTAL MATERIAL:	2,94
					VALOR:	37,08

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR:						16,18

2.15.1.2. 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	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR:						17,71

2.15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						9,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						17,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR:						32,35

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,06	3,43
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	19,82	4,96
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR:						28,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,72	0,82
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,53
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,22	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,76
VALOR:						13,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						27,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,58	3,79
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	14,10	7,05
TOTAL MATERIAL:						10,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	410,96	10,27
TOTAL SERVICIO:						10,27
VALOR:						48,19

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
VALOR:						153,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,54	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						21,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						32,23

3.2.3. 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	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						36,39

3.2.4. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

3.3.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

3.4.1. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	169,75	169,75
TOTAL MATERIAL:						169,75
VALOR:						195,83

3.4.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICIO:	6,07
					VALOR:	28,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,41
					VALOR:	5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	4,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
					TOTAL MATERIAL:	10,56
					VALOR:	22,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL MATERIAL:	2,27
					VALOR:	21,21

3.5.5. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	22,87

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICIO:	6,07
					VALOR:	28,94

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						6,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						13,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,02

3.5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,09	10,77
TOTAL SERVICIO:						10,77
VALOR:						55,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,52	37,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:						84,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,06	27,06
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MATERIAL:						42,55
VALOR:						126,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						7,32

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mambaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7205 - (88) 3643.3007

3.6.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						11,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
TOTAL SERVICIO:						4,05
VALOR:						15,88

3.7.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

3.8.1. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						7,32

3.9.2. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						11,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
TOTAL SERVICIO:						4,05
VALOR:						15,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	
VALOR:					37,08	

3.11.1.1. 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	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,49	
VALOR:					17,71	

3.11.1.2. 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	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96	
VALOR:					16,18	

3.11.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,38	
VALOR:					9,25	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:					6,45	
VALOR:					32,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					9,88

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mambaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,72	0,82
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,53
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,22	1,14
					TOTAL MATERIAL:	3,76
					VALOR:	13,64

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
					TOTAL MATERIAL:	127,05
					VALOR:	153,47

4.2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,49
					VALOR:	19,49

4.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,54	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR:	32,23

4.2.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
					TOTAL MATERIAL:	3,37
					VALOR:	36,39

4.2.4. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	22,87
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

4.2.5. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,09	10,77
TOTAL SERVICIO:						10,77
VALOR:						55,02

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						7,32

4.3.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	169,75	169,75
TOTAL MATERIAL:						169,75
VALOR:						195,83

4.3.3. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						11,83

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
TOTAL SERVICIO:						4,05
VALOR:						15,88

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						7,32

4.4.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

				TOTAL MATERIAL:		11,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
						TOTAL SERVICOS: 4,05
						VALOR: 15,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
						TOTAL MAO DE OBRA: 5,41
						VALOR: 5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
						TOTAL MATERIAL: 0,05
						VALOR: 4,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
						TOTAL MAO DE OBRA: 12,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
						TOTAL MATERIAL: 10,56
						VALOR: 22,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
						TOTAL EQUIPAMENTO: 9,49

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
						TOTAL MATERIAL: 2,27
						VALOR: 21,21

4.5.5. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
						TOTAL MATERIAL: 22,87

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
						TOTAL SERVICOS: 6,07
						VALOR: 28,94

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						6,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						13,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,02

4.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,09	10,77
TOTAL SERVICIO:						10,77
VALOR:						55,02

4.6.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	169,75	169,75
TOTAL MATERIAL:						169,75
VALOR:						195,83

4.7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,09	10,77
TOTAL SERVICIO:						10,77
VALOR:						55,02

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

4.8.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:						19,21
VALOR:						28,13

4.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR:						38,30

4.8.3. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						11,83
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
TOTAL SERVICO:						4,05
VALOR:						15,88

4.9.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:						19,21
VALOR:						28,13

4.9.2. 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	2,23	2,23
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						11,83
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,45	3,05
TOTAL SERVICO:						4,05
VALOR:						15,88

4.10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,09	10,77
TOTAL SERVICO:						10,77
VALOR:						55,02

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mambaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:						50,38
VALOR:						180,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,28	2,73
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,08	2,54
TOTAL MATERIAL:						37,68
VALOR:						167,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49
VALOR:						37,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						57,56
VALOR:						79,91

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (85) 3643.3007

4.11.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						6,68

4.11.6. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

4.11.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL:						27,30
VALOR:						48,33

4.12.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

4.12.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,04

4.12.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,49

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL MATERIAL:	2,27
					VALOR:	21,21

4.12.5. 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	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL:	22,87

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
08264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
					TOTAL SERVICIO:	6,07
					VALOR:	28,94

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31
					VALOR:	6,20

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	13,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR:	5,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78

TOTAL MAO DE OBRA:	5,41
VALOR:	5,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,47	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR:						22,62

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR:						21,21

4.13.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						22,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,49	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,45	4,57
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR:						28,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						6,20

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						13,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						37,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30
VALOR:						46,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						5,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	323,66	8,09

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

TOTAL SERVIÇO:	8,09
VALOR:	26,72

4.16.1.1. 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	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR:						17,71

4.16.1.2. 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	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR:						16,18

4.16.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						9,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR:						32,35

4.16.3.1. 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	0,15000000	14,52	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,06	3,43
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	19,82	4,96

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

TOTAL MATERIAL:	8,39
VALOR:	28,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,72	0,82
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,53
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,22	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,76
VALOR:						13,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						27,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,58	3,79
I229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	14,10	7,05
TOTAL MATERIAL:						10,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	410,96	10,27
TOTAL SERVICO:						10,27
VALOR:						48,19

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	FONTE:	VERSÃO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	9,09	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						0,23

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICIO:						0,23
VALOR:						14,49

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,95	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR:						0,33

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL SERVICIO:						0,33
VALOR:						18,45

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
					VALOR:	22,33

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL TRANSPORTE:	87,27
					VALOR:	87,27

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
					VALOR:	22,33

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL TRANSPORTE:	77,50
					VALOR:	77,50

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,49	94,23
					TOTAL TRANSPORTE:	94,23
					VALOR:	94,23

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97	72,82
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,23	94,23
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL TRANSPORTE:	254,32
					VALOR:	254,32

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,49	81,14
					TOTAL TRANSPORTE:	81,14
					VALOR:	81,14

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,14	81,14
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL TRANSPORTE:	217,23
					VALOR:	217,23

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,27	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,50	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	254,32	3,53
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	217,23	2,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,45
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						6,82

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						218,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,82	8,29
TOTAL SERVICO:						8,29
VALOR:						359,09

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,97	1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,97	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,97	1,02
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						19,54
VALOR:						19,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						59,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,87	111,54
TOTAL MATERIAL:						246,99
VALOR:						306,62

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,31	17,21
TOTAL MATERIAL:						18,30
VALOR:						29,62

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50
MATERIAL						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,90	93,90
TOTAL MATERIAL:						202,07
VALOR:						284,57

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA						
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,47	60,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						278,86
VALOR:						410,96

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,47	60,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,45	131,40
TOTAL MATERIAL:						191,56
VALOR:						323,66

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

6951

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	53.396,87	29,12 15.547,31	40,17 21.451,59	30,71 16.397,97	100,00 53.396,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	386,50	100,00 386,50			100,00 386,50
1.2	CIRCULAÇÃO	809,32		50,00 404,66	50,00 404,66	100,00 809,32
1.3	SALA DE AULA 01	1.665,11		50,00 832,56	50,00 832,55	100,00 1.665,11
1.4	SALA DE AULA O2	1.665,11	30,00 499,53	40,00 666,04	30,00 499,54	100,00 1.665,11
1.5	SALA DE AULA 03	1.171,93	30,00 351,58	40,00 468,77	30,00 351,58	100,00 1.171,93
1.6	SALA DE AULA 04	1.449,05	30,00 434,72	40,00 579,62	30,00 434,71	100,00 1.449,05
1.7	DEPOSITO - DIRETORIA	29,22	30,00 8,77	40,00 11,69	30,00 8,76	100,00 29,22
1.8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA	91,10	30,00 27,33	40,00 36,44	30,00 27,33	100,00 91,10
1.9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA	60,86	30,00 18,26	40,00 24,34	30,00 18,26	100,00 60,86
1.10	W.C. 01	77,45	30,00 23,24	40,00 30,98	30,00 23,23	100,00 77,45
1.11	W.C. 02	77,45	30,00 23,24	40,00 30,98	30,00 23,23	100,00 77,45
1.12	CANTINA	452,12	30,00 135,64	40,00 180,85	30,00 135,63	100,00 452,12
1.13	DEPOSITO - CANTINA	725,95	30,00 217,79	40,00 290,38	30,00 217,78	100,00 725,95
1.14	COBERTURA	18.670,86	30,00 5.601,26	40,00 7.468,34	30,00 5.601,26	100,00 18.670,86
1.15	PINTURA	26.064,84	30,00 7.819,45	40,00 10.425,94	30,00 7.819,45	100,00 26.064,84
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA	76.002,88	30,36 23.071,42	39,79 30.246,55	29,85 22.684,91	100,00 76.002,88
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	386,50	100,00 386,50			100,00 386,50
2.2	SALA DOS PROFESSORES	1.430,54	30,00 429,16	40,00 572,22	30,00 429,16	100,00 1.430,54
2.3	DEPOSITO	158,30	30,00 47,49	40,00 63,32	30,00 47,49	100,00 158,30
2.4	CIRCULAÇÃO 01	4.706,93	30,00 1.412,08	40,00 1.882,77	30,00 1.412,08	100,00 4.706,93
2.5	CIRCULAÇÃO 02	291,52	30,00 87,46	40,00 116,61	30,00 87,45	100,00 291,52
2.6	SALA DE AULA 01	6.699,26	30,00 2.009,78	40,00 2.679,70	30,00 2.009,78	100,00 6.699,26
2.7	SALA DE AULA 02	6.838,70	30,00 2.051,61	40,00 2.735,48	30,00 2.051,61	100,00 6.838,70
2.8	SALA DE AULA 03	6.772,13	30,00 2.031,64	40,00 2.708,85	30,00 2.031,64	100,00 6.772,13
2.9	DIRETORIA	1.523,16	30,00 456,95	40,00 609,26	30,00 456,95	100,00 1.523,16
2.10	wc DIRETORIA	57,70	30,00 17,31	40,00 23,08	30,00 17,31	100,00 57,70
2.11	DML	57,70	30,00 17,31	40,00 23,08	30,00 17,31	100,00 57,70
2.12	CANTINA	680,82	30,00 204,25	40,00 272,33	30,00 204,24	100,00 680,82
2.13	FACHADA DA ESCOLA	1.662,72	30,00 498,82	40,00 665,09	30,00 498,81	100,00 1.662,72
2.14	COBERTURA	16.763,58	30,00 5.029,07	40,00 6.705,43	30,00 5.029,08	100,00 16.763,58
2.15	PINTURA	27.817,98	30,00 8.345,39	40,00 11.127,19	30,00 8.345,40	100,00 27.817,98
2.16	IMPERMEABILIZAÇÃO	155,34	30,00 46,60	40,00 62,14	30,00 46,60	100,00 155,34
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	34.590,48	30,80 10.647,69	39,54 13.681,60	29,66 10.261,19	100,00 34.590,48

3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	386,50	100,00			100,00
			386,50			386,50
3.2	CIRCULAÇÃO	2.877,27	30,00	40,00	30,00	100,00
			863,18	1.150,91	863,18	2.877,27
3.3	SALA DOS PROFESSORES	72,88	30,00	40,00	30,00	100,00
			21,86	29,15	21,87	72,88
3.4	SALA DE AULA 01	538,11	30,00	40,00	30,00	100,00
			161,43	215,24	161,44	538,11
3.5	SALA DE AULA 02	1.410,32	30,00	40,00	30,00	100,00
			423,10	564,13	423,09	1.410,32
3.6	WC	188,71	30,00	40,00	30,00	100,00
			56,61	75,48	56,62	188,71
3.7	PÁTIO	36,44	30,00	40,00	30,00	100,00
			10,93	14,58	10,93	36,44
3.8	CANTINA	36,44	30,00	40,00	30,00	100,00
			10,93	14,58	10,93	36,44
3.9	DEPOSITO (CANTINA)	29,22	30,00	40,00	30,00	100,00
			8,77	11,69	8,76	29,22
3.10	COBERTURA	10.711,62	30,00	40,00	30,00	100,00
			3.213,49	4.284,65	3.213,48	10.711,62
3.11	PINTURA	18.302,97	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.490,89	7.321,19	5.490,89	18.302,97
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	64.070,39	28,96	40,25	30,79	100,00
			18.545,74	25.788,88	19.735,77	64.070,39
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	386,50	100,00			100,00
			386,50			386,50
4.2	CIRCULAÇÃO	2.877,35		50,00	50,00	100,00
				1.438,68	1.438,67	2.877,35
4.3	SALA DOS PROFESSORES	275,81		50,00	50,00	100,00
				137,91	137,90	275,81
4.4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)	29,22	30,00	40,00	30,00	100,00
			8,77	11,69	8,76	29,22
4.5	SALA DE AULA 01	1.171,93	30,00	40,00	30,00	100,00
			351,58	468,77	351,58	1.171,93
4.6	DIRETORIA	523,71	30,00	40,00	30,00	100,00
			157,11	209,48	157,12	523,71
4.7	W.C. DIRETORIA	138,56	30,00	40,00	30,00	100,00
			41,57	55,42	41,57	138,56
4.8	W.C. 01	103,65	30,00	40,00	30,00	100,00
			31,10	41,46	31,09	103,65
4.9	W.C. 02	55,42	30,00	40,00	30,00	100,00
			16,63	22,17	16,62	55,42
4.10	DML	174,59	30,00	40,00	30,00	100,00
			52,38	69,84	52,37	174,59
4.11	CANTINA	1.355,94	30,00	40,00	30,00	100,00
			406,78	542,38	406,78	1.355,94
4.12	SALA DE AULA 02	1.171,93	30,00	40,00	30,00	100,00
			351,58	468,77	351,58	1.171,93
4.13	SALA DE AULA 03	1.171,93	30,00	40,00	30,00	100,00
			351,58	468,77	351,58	1.171,93
4.14	COBERTURA	17.835,11	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.350,53	7.134,04	5.350,54	17.835,11
4.15	RECUPERAÇÃO DO MURO	3.762,45	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.128,74	1.504,98	1.128,73	3.762,45
4.16	PINTURA	32.793,57	30,00	40,00	30,00	100,00
			9.838,07	13.117,43	9.838,07	32.793,57
4.17	IMPERMEABILIZAÇÃO	242,72	30,00	40,00	30,00	100,00
			72,82	97,09	72,81	242,72
		228.060,62	67.812,16	91.168,62	69.079,84	228.060,62
			67.812,16	158.980,78	228.060,62	

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D


CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

9953

 CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PREÇO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018 08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 12/2018
			08/2020

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007