

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.02/2020

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

LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,150
	BDI = 25,92%	
	$(1+AC+S+R+G)^*(1+DF)^*(1+L)/(1-I)-1$	

7062
7

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

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

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE

ENCARGOS SOCIAIS:

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

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

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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

644
#

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	20,40	0,22
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	49,38	49,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,11	1,32
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	4,50	0,90
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,55	3,30
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	9,02	46,00
TOTAL MATERIAL:						101,88
VALOR:						154,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,14
VALOR COM ENCARGOS:						154,36
VALOR BDI (25.92%):						40,01
VALOR COM BDI:						194,37

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

7645
#

C1749		LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	6,90	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	8,47	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	17,42	0,05
11429	LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 85X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,87	7,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04500000	12,86	0,58
TOTAL MATERIAL:						8,50
VALOR:						13,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (25.92%):						3,57
VALOR COM BDI:						17,33

C0797		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,47	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,08	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,63
VALOR:						6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR BDI (25.92%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,25

C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,90	3,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,47	11,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,28	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						28,34
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7646

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,47	0,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,28	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70
VALOR:						10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						10,56
VALOR BDI (25.92%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,30

C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	130,22	130,22
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	12,90	25,80
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	122,52	122,52
TOTAL SERVICIO:						278,54
VALOR:						345,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,71
VALOR COM ENCARGOS:						345,25
VALOR BDI (25.92%):						89,49
VALOR COM BDI:						434,74

C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,90	2,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,48	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	5,11	0,20
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	8,58	1,37
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,95	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22	0,09
TOTAL MATERIAL:						2,17
VALOR:						12,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (25.92%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,27

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

7647

VALOR BDI (25.92%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,91

C3444		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,28	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						12,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	3,12	1,56
16229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	5,82	2,91
TOTAL MATERIAL:						4,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	175,06	4,38
TOTAL SERVICOS:						4,38
VALOR:						34,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,29
VALOR COM ENCARGOS:						34,00
VALOR BDI (25.92%):						8,81
VALOR COM BDI:						42,81

C0600		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,90	17,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,47	22,03
TOTAL MAO DE OBRA:						39,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	11,16	11,16
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,41	4,41
TOTAL MATERIAL:						17,55
VALOR:						91,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,05
VALOR COM ENCARGOS:						91,57
VALOR BDI (25.92%):						23,73
VALOR COM BDI:						115,30

C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				
-------	--	--	--	--	--	--

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,53	0,16
12293	ZARÇAO	SEINFRA	I	0,12000000	8,14	0,98
TOTAL MATERIAL:						2,66
VALOR:						25,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,48
VALOR COM ENCARGOS:						25,45
VALOR BDI (25.92%):						6,60
VALOR COM BDI:						32,05

C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS					
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,90	1,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	7,86	1,41
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	8,17	2,04
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR:						21,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,12
VALOR COM ENCARGOS:						21,08
VALOR BDI (25.92%):						5,46
VALOR COM BDI:						26,54

C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,90	1,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,48	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,22	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	4,83	0,34
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,10	0,63
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	5,86	0,47
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						10,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						10,25

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ,
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

7849

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	6.90	2.41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	8.48	3.39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.22	0.06
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	4.83	0.58
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	5.86	1.00
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						12,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (25.92%):						3,21
VALOR COM BDI:						15,60

C2898 PINTURA HIDRACOR		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	8.48	2.80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	6.28	0.94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0.22	0.04
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	1.49	0.52
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR:						7,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (25.92%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,42

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	6.90	5.52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	8.48	6.79
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	5.11	0.15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	8.58	1.37

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Elias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7650

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

VALOR:	3,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (25.92%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,87

C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	8.47	5.08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	6.28	3.77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02500000	140.14	3.50
TOTAL SERVICOS:						3,50
VALOR:						21,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						21,22
VALOR BDI (25.92%):						5,50
VALOR COM BDI:						26,72

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	6.90	2.41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	8.48	3.39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	5.11	0.26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.22	0.06
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0.12000000	6.66	0.80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	6.78	1.15
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR:						13,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,02
VALOR BDI (25.92%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,39

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				
-------	---	--	--	--	--

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	8,47	9,32
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1.10000000	6,28	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0,20	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						31,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,82
VALOR COM ENCARGOS:						31,24
VALOR BDI (25.92%):						8,10
VALOR COM BDI:						39,34

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	8,47	8,47
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1.12000000	6,28	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						15,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	20,40	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0,44	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,18	0,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,17	4,25
TOTAL MATERIAL:						5,91
VALOR:						34,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,20
VALOR COM ENCARGOS:						34,61
VALOR BDI (25.92%):						8,97
VALOR COM BDI:						43,58

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	8,47	0,85
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.15000000	6,28	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	20,40	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,18	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,56

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7652

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

TOTAL MATERIAL:	23,74
VALOR:	43,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	43,41
VALOR BDI (25.92%):	11,25
VALOR COM BDI:	54,66

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,47	1,69	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	6,28	1,26	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,14	0,19	
TOTAL MATERIAL:						0,19	
VALOR:						5,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,51	
VALOR COM ENCARGOS:						5,65	
VALOR BDI (25.92%):						1,46	
VALOR COM BDI:						7,11	

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,90	4,48	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,47	5,51	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08	0,02	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24	
TOTAL MATERIAL:						11,26	
VALOR:						29,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,52	
VALOR COM ENCARGOS:						29,77	
VALOR BDI (25.92%):						7,72	
VALOR COM BDI:						37,49	

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.571.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

7653

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	22,00	0,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	0,44	1,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0,18	0,54
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,32	2,32
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,56	1,12
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0,76	0,76
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1.00000000	4,18	4,18
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1.00000000	1,16	1,16
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	3,42	1,13
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	1,25	1,85
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	2,10	1,05
TOTAL MATERIAL:					15,52
VALOR:					129,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,65
VALOR COM ENCARGOS:					129,98
VALOR BDI (25.92%):					33,69
VALOR COM BDI:					163,67

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	8,47	2,12	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.50000000	6,28	15,69	
TOTAL MAO DE OBRA:							17,81
VALOR:							32,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):							15,16
VALOR COM ENCARGOS:							32,97
VALOR BDI (25.92%):							8,55
VALOR COM BDI:							41,52

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	8,47	6,10	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.72000000	6,28	4,52	
TOTAL MAO DE OBRA:							10,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	15,76	17,34		
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	0,80	6,40		

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7654

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR:						30,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,84
VALOR COM ENCARGOS:						30,62
VALOR BDI (25.92%):						7,94
VALOR COM BDI:						38,56

C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,90	20,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,47	25,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,28	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						61,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	22,00	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,18	0,45
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32	0,64
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,64	2,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	0,93	1,12
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	2,09	10,45

TOTAL MATERIAL:						20,76
VALOR:						135,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,65
VALOR COM ENCARGOS:						135,22
VALOR BDI (25.92%):						35,05
VALOR COM BDI:						170,27

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,90	20,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,47	25,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,28	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						61,81

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

9655

(85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (25.92%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,74

C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	6.90	0.76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	8.59	0.94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	0.58	0.59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						3,75
VALOR BDI (25.92%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,72

C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	8.47	4.24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1.00000000	7.92	7.92
TOTAL MATERIAL:						7,92
VALOR:						15,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						15,77
VALOR BDI (25.92%):						4,09
VALOR COM BDI:						19,86

C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.98000000	6.90	6.76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.98000000	8.47	8.30
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.874.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7656

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2.00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,90	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,59	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

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	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR:						19,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,04
VALOR BDI (25.92%):						4,94
VALOR COM BDI:						23,98

C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,90	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,59	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						4,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (25.92%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,11

C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,90	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL MATERIAL:						0,69
VALOR:						10,91
VALOR ENCARGOS						4,70

FCo. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

7057
 J

(85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (25.92%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,01

C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")					
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	8,47	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.10000000	6,28	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00020000	20,40	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.03600000	0,44	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.00300000	0,18	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,02
VALOR:						3,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						3,53
VALOR BDI (25.92%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,45

C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	6,90	2,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	8,59	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	4,36	4,36
TOTAL MATERIAL:						4,36
VALOR:						14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,97
VALOR BDI (25.92%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,85

C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					
EQUIPAMENTO		FUNTE	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	1,02	1,02

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7658

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

VALOR COM BDI: 6,69

C2664 VENTILADOR DE TETO METÁLICO		MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,90	5,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,59	6,87	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,39	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,00	70,00	
TOTAL MATERIAL:						70,00	
VALOR:						92,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,55	
VALOR COM ENCARGOS:						92,94	
VALOR BDI (25.92%):						24,09	
VALOR COM BDI:						117,03	

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96	
TOTAL MATERIAL:						4,88	
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,88	0,61	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	10,76	1,78	
TOTAL SERVICIO:						2,39	
VALOR:						8,41	
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,14	
VALOR COM ENCARGOS:						8,41	
VALOR BDI (25.92%):						2,18	
VALOR COM BDI:						10,59	

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,90	1,72	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,47	0,85	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57	
VALOR:						4,77	
VALOR ENCARGOS						2,20	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

7659

				TOTAL MATERIAL:		9,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	8,88	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	10,76	2,67
TOTAL SERVICOS:						3,59
VALOR:						14,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						14,71
VALOR BDI (25.92%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,52

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						21,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	158,13	4,74
TOTAL SERVICOS:						4,74
VALOR:						45,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,53
VALOR COM ENCARGOS:						45,29
VALOR BDI (25.92%):						11,74
VALOR COM BDI:						57,03

C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,90	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,59	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						5,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						5,31
VALOR BDI (25.92%):						1,38

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7660

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUA/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,13	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,47	3,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,28	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	20,40	0,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	30,70	1,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,18	1,98
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR:						23,71
VALOR ENCARGOS (05.20%):						9,01
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (25.92%):						6,15
VALOR COM BDI:						29,86

C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,28	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	20,40	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,18	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						30,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						30,41
VALOR BDI (25.92%):						7,88
VALOR COM BDI:						38,29

100903		LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,92	1,84
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.02/2020

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

LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	13,26	13,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,58	8,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,58	29,61
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	4,50	0,68
TOTAL MATERIAL:						52,40
VALOR:						75,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						75,64
VALOR BDI (25.92%):						19,61
VALOR COM BDI:						95,25

C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,47	1,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,28	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26
VALOR:						17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (25.92%):						4,45
VALOR COM BDI:						21,60

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.874.333-47

Yan Frota Farías Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

15663
 11/09/20

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.02/2020

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

LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	22,24	39.630,52	80,00	31.704,42	20,00	7.926,10					100,00	39.630,52
2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	12,062	21.494,43	20,00	4.298,89	80,00	17.195,54					100,00	21.494,43
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	26,55	47.310,35			20,00	9.462,07	80,00	37.848,28			100,00	47.310,35
4	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	18,563	33.077,16							100,00	33.077,16	100,00	33.077,16
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,584	36.680,03	25,44	9.331,40	24,44	8.964,60	26,75	9.811,91	23,37	8.572,12	100,00	36.680,03
			178.192,49	25,44	45.334,71	24,44	43.548,31	26,75	47.660,19	23,37	41.649,28		178.192,49
				25,44	45.334,71	49,88	88.883,02	76,63	136.543,21	100,00	178.192,49		

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota (Farias) Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

7663
SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

7664

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
4.12	CANTINA						271,74
4.12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	45,29	271,74
4.13	DEPOSITO - CANTINA						367,64
4.13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	154,36	154,36
4.13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31
4.13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41
4.13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	17,15	48,02
4.13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,80	23,71	66,39
4.13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	30,41	85,15
4.14	COBERTURA						12.492,56
4.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	31,24	12.492,56
4.15	PINTURA						15.853,44
4.15.1	PAREDES E FORROS						12.698,12
4.15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	13,02	3.875,01
4.15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	12,39	4.875,47
4.15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	7,48	3.947,64
4.15.2	SUPERFICIE METÁLICAS						834,76
4.15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	25,45	834,76
4.15.3	SUPERFICIES DE CONCRETO						1.756,81
4.15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	21,08	1.756,81
4.15.4	OUTROS ELEMENTOS						563,75
4.15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	10,25	563,75
VALOR ORÇAMENTO:						141.512,46	
VALOR BDI TOTAL:						36.680,03	
VALOR TOTAL:						178.192,49	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

7665

4.6.4	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	13,76	13,76
4.6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16
4.6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
4.6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,85	19,40
4.6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,91	163,65
4.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,75	168,75
4.7	DEPOSITO - DIRETORIA						13,72
4.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41
4.8	W.C. DEPOSITO - DIRETORIA						50,89
4.8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31
4.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	30,62	30,62
4.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,55	6,55
4.8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41
4.9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO DIRETORIA						29,77
4.9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	29,77	29,77
4.10	W.C. 01						44,34
4.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31
4.10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	30,62	30,62
4.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41
4.11	W.C. 02						44,34
4.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31
4.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	30,62	30,62
4.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7666

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

4.4	SALA DE AULA 02						870,99
4.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,77	71,55
4.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,53	52,95
4.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97
4.4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16
4.4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
4.4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,85	19,40
4.4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,91	163,65
4.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,75	168,75
4.4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	92,94	185,88
4.5	SALA DE AULA 03						685,11
4.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,77	71,55
4.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,53	52,95
4.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97
4.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16
4.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
4.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,85	19,40
4.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,91	163,65
4.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,75	168,75
4.6	SALA DE AULA 04						865,06
4.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	45,29	181,16
4.6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,77	71,55
4.6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,53	52,95

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

7667

3.15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	12,92	412,41
3.15.3	SUPERFICIES METALICAS						1.123,87
3.15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	25,45	1.123,87
3.15.4	SUPERFICIES DE CONCRETO						1.575,94
3.15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	21,08	1.575,94
3.15.5	OUTROS ELEMENTOS						553,50
3.15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	10,25	553,50
3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO						87,04
3.16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	34,00	87,04
4	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE						33.077,16
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						151,28
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	75,64	151,28
4.2	CIRCULAÇÃO						465,29
4.2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	7,00	14,71	102,97
4.2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	45,29	362,32
4.3	SALA DE AULA 01						870,99
4.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,77	71,55
4.3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,53	52,95
4.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97
4.3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16
4.3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
4.3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,85	19,40
4.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,91	163,65
4.3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,75	168,75
4.3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	92,94	185,88

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.374.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7668
#

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

		SIMPLES 10A 250V						
3.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41	
3.11	DML							28,69
3.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31	
3.11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97	
3.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41	
3.12	CANTINA							420,66
3.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,77	47,70	
3.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	3,53	35,30	
3.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97	
3.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	19,04	57,12	
3.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	14,71	29,42	
3.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	4,85	14,55	
3.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	10,91	109,10	
3.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	3,75	112,50	
3.13	FACHADA DA ESCOLA							1.086,96
3.13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	45,29	1.086,96	
3.14	COBERTURA							11.216,41
3.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	31,24	11.216,41	
3.15	PINTURA							16.964,27
3.15.1	PAREDES E FORROS							13.298,55
3.15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	12,39	4.786,50	
3.15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	13,02	3.767,34	
3.15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	7,48	4.744,71	
3.15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							412,41

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

7669

3.7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	92,94	92,94
3.8	SALA DE AULA 03						4.215,97
3.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	17,15	816,34
3.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	23,71	1.128,60
3.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	30,41	1.447,52
3.8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,77	76,32
3.8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,53	56,48
3.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97
3.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16
3.8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
3.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,85	19,40
3.8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	10,91	174,56
3.8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	3,75	195,00
3.8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	92,94	92,94
3.9	DIRETORIA						909,70
3.9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	17,15	192,94
3.9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,25	23,71	266,74
3.9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	30,41	342,11
3.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97
3.9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	92,94	92,94
3.10	W.C DIRETORIA						28,69
3.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31
3.10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.874.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº OE 333596

7670
serfi
CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

		ESP.= 1.5cm							
3.6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,77	71,55		
3.6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,53	52,95		
3.6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97		
3.6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16		
3.6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68		
3.6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,85	19,40		
3.6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,91	163,65		
3.6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,75	168,75		
3.6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	92,94	92,94		
3.7	SALA DE AULA 02							4.258,72	
3.7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	17,15	826,63		
3.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	23,71	1.142,82		
3.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,20	30,41	1.465,76		
3.7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,77	76,32		
3.7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,53	56,48		
3.7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97		
3.7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16		
3.7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68		
3.7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,85	19,40		
3.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	10,91	174,56		
3.7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	3,75	195,00		

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7671

3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						151,28
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	75,64	151,28
3.2	SALA DOS PROFESSORES						611,48
3.2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41
3.2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31
3.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	10,56	17,74
3.2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	345,25	580,02
3.3	DEPOSITO						88,06
3.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	5,31	79,65
3.3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41
3.4	CIRCULAÇÃO 01						2.954,23
3.4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	17,15	682,57
3.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	23,71	943,66
3.4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	30,41	1.210,32
3.4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
3.5	CIRCULAÇÃO 02						117,68
3.5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
3.6	SALA DE AULA 01						4.170,51
3.6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	17,15	816,34
3.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	23,71	1.128,60
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4,	SEINFRA	M2	47,60	30,41	1.447,52

7672
#

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

		2,5MM2						
2.5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	45,29	271,74	
2.6	W.C.						105,29	
2.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	91,57	91,57	
2.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31	
2.6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41	
2.7	PÁTIO						14,71	
2.7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	14,71	14,71	
2.8	CANTINA						14,71	
2.8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	14,71	14,71	
2.9	DEPOSITO (CANTINA)						13,72	
2.9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31	
2.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41	
2.10	COBERTURA						7.167,08	
2.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	31,24	7.167,08	
2.11	PINTURA						11.123,71	
2.11.1	PAREDES E FORROS						10.017,19	
2.11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	13,02	3.725,28	
2.11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	12,39	3.677,72	
2.11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	7,48	2.614,19	
2.11.2	SUPERFICIES METALICAS						665,77	
2.11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	25,45	665,77	
2.11.3	OUTROS ELEMENTOS						440,75	
2.11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	10,25	440,75	
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE						47.310,35	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7673

2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUÇAMBO-CE						21.494,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						151,28
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	75,64	151,28
2.2	CIRCULAÇÃO						1.822,31
2.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	17,15	427,89
2.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	23,71	591,56
2.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	30,41	758,73
2.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	14,71	44,13
2.3	SALA DOS PROFESSORES						29,42
2.3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	14,71	29,42
2.4	SALA DE AULA 01						210,62
2.4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	92,94	92,94
2.4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
2.5	SALA DE AULA 02						841,58
2.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,77	57,24
2.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	3,53	42,36
2.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	19,04	57,12
2.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
2.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	4,85	14,55
2.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	10,91	130,92
2.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V	SEINFRA	M	36,00	3,75	135,00

7674

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

1.13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,00
1.13.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16
1.13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,91	163,65
1.13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,75	168,75
1.14	COBERTURA						11.933,37
1.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	31,24	11.933,37
1.15	RECUPERAÇÃO DO MURO						2.289,33
1.15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	34,61	934,47
1.15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	3,87	208,98
1.15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	21,22	1.145,88
1.16	PINTURA						19.775,58
1.16.1	PAREDES E FORROS						16.921,02
1.16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	13,02	8.476,93
1.16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	12,39	4.590,99
1.16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	7,48	3.853,10
1.16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.103,51
1.16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	25,45	1.103,51
1.16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						1.115,55
1.16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	21,08	1.115,55
1.16.4	OUTROS ELEMENTOS						635,50
1.16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	10,25	635,50
1.17	IMPERMEABILIZAÇÃO						136,00
1.17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	34,00	136,00

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Elias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

7675

1.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	129,98	129,98
1.11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	32,97	173,09
1.11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	43,41	227,90
1.11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	5,65	29,66
1.11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	14,71	14,71
1.11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	29,77	29,77
1.12	SALA DE AULA 02						685,11
1.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,77	71,55
1.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,53	52,95
1.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97
1.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16
1.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
1.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,85	19,40
1.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,91	163,65
1.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,75	168,75
1.13	SALA DE AULA 03						741,87
1.13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,77	71,55
1.13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,53	52,95
1.13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97
1.13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7676

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
1.5	SALA DE AULA 01						685,11
1.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,77	71,55
1.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,53	52,95
1.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,97	14,97
1.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,04	76,16
1.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	14,71	117,68
1.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,85	19,40
1.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,91	163,65
1.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,75	168,75
1.6	DIRETORIA						274,10
1.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	45,29	181,16
1.6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	92,94	92,94
1.7	W.C. DIRETORIA						90,58
1.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	45,29	90,58
1.8	W.C. 01						54,80
1.8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	15,77	15,77
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	30,62	30,62
1.8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41
1.9	W.C. 02						24,18
1.9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	15,77	15,77
1.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41
1.10	DML						114,13
1.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	45,29	114,13
1.11	CANTINA						740,33
1.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	135,22	135,22

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Fabias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

2077

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.02/2020

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

LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE					39.630,52
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					151,28
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	75,64	151,28
1.2		CIRCULAÇÃO					1.814,37
1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	17,15	288,12
1.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	23,71	398,33
1.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,80	30,41	510,89
1.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	5,00	14,71	73,55
1.2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	45,29	543,48
1.3		SALA DOS PROFESSORES					106,66
1.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31
1.3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	92,94	92,94
1.3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41
1.4		DEPOSITO (SALA DOS PROFESSORES)					13,72
1.4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,31	5,31
1.4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	8,41	8,41

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

7678

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.02/2020

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

LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE

RESUMO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	39.630,52
2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	21.494,43
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	47.310,35
4	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITAIPIU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	33.077,16
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.680,03
		VALOR ORÇAMENTO: 141.512,46
		VALOR BDI TOTAL: 36.680,03
		VALOR TOTAL: 178.192,49

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.874.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO-CE

Comissão Permanente de Licitação

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 Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/Ce, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 178.192,49 (cento e setenta e oito mil, cento e noventa e dois reais e quarenta e nove centavos)**.

Prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

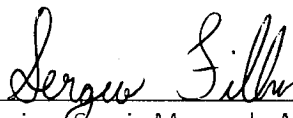
a) a) iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

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(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-Ce, 19 de Setembro de 2020.



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

~~11879~~



CARTA PROPOSTA

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

REFERÊNCIA: 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.

PROPONENTE: CONSTRUTORA VERGAN LTDA.

ENDEREÇO: RUA VEREADOR GERARDO RIBEIRO DE MACEDO, Nº 220, Sala 02, CENTRO, PACUJÁ-CE.

CNPJ: 15.420.180/0001-38.

CONSTRUTORA VERGAN LTDA, firma estabelecida na Rua Vereador Gerardo Ribeiro de Macedo, 220, Sala 02, Centro, Pacujá, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 15.420.180/0001-38, neste ato, representada pelo seu sócio/administrador, o Sr. **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF Nº 042.312.493-50, residente e domiciliado na Rua Vereador Miguel Francisco Alves, S/N, Centro, Pacujá, Ceará, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado.

VALOR: R\$ 214.416,12 (DUZENTOS E QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E DOZE CENTAVOS).

VALIDADE: 120 (Cento e vinte) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (Noventa) dias.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Pacujá-Ce, 21 de Setembro de 2020.

FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 042.312.493-50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO. ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REP.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						236,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	118,09	236,18
2	CIRCULAÇÃO						2.169,69
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	19,49	486,28
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	29,40	733,53
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	35,42	883,73
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	22,05	66,15
3	SALA DOS PROFESSORES						44,10
3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	2,00	22,05	44,10
4	SALA DE AULA 01						324,98
4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	148,58	148,58
4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	22,05	176,40
5	SALA DE AULA 02						1.019,25
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,41	64,92
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,03	48,36
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,68	19,68
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	17,93	53,79
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	22,05	176,40
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,84	17,52
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	12,82	153,84
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	4,82	166,32
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	53,07	318,42
6	W.C.						133,72
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	114,82	114,82
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,65	6,65
6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,25	12,25
7	PÁTIO						22,05
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	22,05	22,05
8	CANTINA						22,05
8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	22,05	22,05
	DEPOSITO (CANTINA)						18,90
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,65	6,65
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,25	12,25
10	COBERTURA						8.327,95
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	36,30	8.327,95
11	PINTURA						13.545,78
11.1	PAREDES E FORROS						12.204,96
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	16,19	4.632,28
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	15,08	4.476,20
11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	8,86	3.096,48
11.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS						799,45
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	30,56	799,45
11.3	OUTROS ELEMENTOS						541,37
11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	12,59	541,37
VALOR ORÇAMENTO:							25.864,65
VALOR BDI TOTAL:							6.704,12
VALOR TOTAL:							32.568,77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	DATA :	21/09/2020	BDI :	25,92%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	236,18	100,00 236,18			100,00 236,18
2	CIRCULAÇÃO	2.169,69	50,00 1.084,85	50,00 1.084,84		100,00 2.169,69
3	SALA DOS PROFESSORES	44,10		50,00 22,05	50,00 22,05	100,00 44,10
4	SALA DE AULA 01	324,98	30,00 97,49	40,00 129,99	30,00 97,50	100,00 324,98
5	SALA DE AULA 02	1.010,25	30,00 305,78	40,00 407,70	30,00 305,77	100,00 1.019,25
6	W.C.	133,72	30,00 40,12	40,00 53,49	30,00 40,11	100,00 133,72
7	PÁTIO	22,05	30,00 6,62	40,00 8,82	30,00 6,61	100,00 22,05
8	CANTINA	22,05	30,00 6,62	40,00 8,82	30,00 6,61	100,00 22,05
9	DEPOSITO (CANTINA)	18,90	30,00 5,67	40,00 7,56	30,00 5,67	100,00 18,90
10	COBERTURA	8.327,95	30,00 2.498,39	40,00 3.331,18	30,00 2.498,38	100,00 8.327,95
11	PINTURA	13.545,78	30,00 4.063,73	40,00 5.418,31	30,00 4.063,74	100,00 13.545,78
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.704,12	32,26 2.162,75	40,50 2.715,17	27,24 1.826,20	100,00 6.704,12
		32.568,77	10.508,20	13.187,93	8.872,64	32.568,77
			10.508,20	23.696,13	32.568,77	

7683

J



COMPOSIÇÃO DO BDI							
VERSÃO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	DATA :	21/09/2020	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

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

Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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


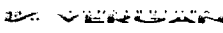
7884




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	DATA:	21/09/2020			BDI:	25,92%	
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	RFP.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	09/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,6200	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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900

9685



B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

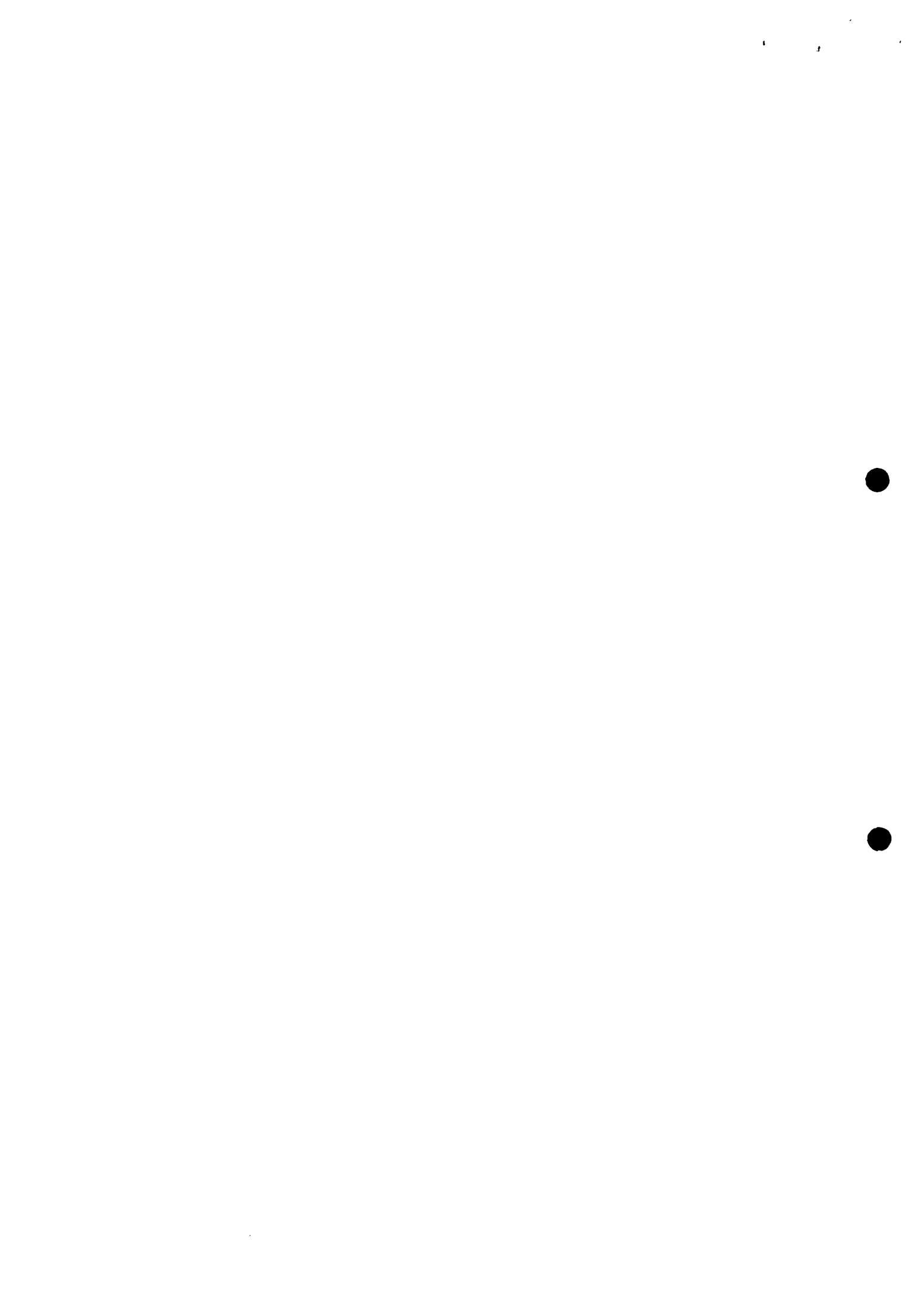
7686
#

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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

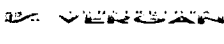
Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

769

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	DATA:	21/09/2020	BDI:	25,92%
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						91,67
VALOR:						118,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,62	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
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	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,70	1,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,73	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
TOTAL MATERIAL:						7,07
VALOR:						29,40

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	1,13000000	15,21	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:						35,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,32	1,75
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR:						35,42

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	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						16,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,95	4,20
TOTAL SERVICIO:						5,54
VALOR:						22,05

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	1,61	3,22



00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
					TOTAL MATERIAL:	13,29
76,80						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,95	4,20
					TOTAL SERVICOS:	5,54
					VALOR:	22,05

4.1. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	122,50	122,50
					TOTAL MATERIAL:	122,50
					VALOR:	148,58

4.2. 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	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
					TOTAL MATERIAL:	16,51
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,95	4,20
					TOTAL SERVICOS:	5,54
					VALOR:	22,05

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,70	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,04
					VALOR:	4,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62	7,62
					TOTAL MATERIAL:	7,62
					VALOR:	19,68

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
10100	TOMADA 2P+T 10A, 250V (ADEMÁS MÓDULO)	OCIMEDA	UN	0,00000000	6,15	6,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,84
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						
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						17,93

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

MATERIAL						
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						16,51
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,95	4,20
TOTAL SERVICOS:						5,54
VALOR:						22,05

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL						
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						0,95
VALOR:						5,84

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL						
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						12,82

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

MAO DE OBRA						
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						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,01	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR:						4,62

5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	HH	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	HH	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,94	8,82
TOTAL SERVICOS:						8,82
VALOR:						53,07

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

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	HH	2,50000000	14,52	37,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:						84,11

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	19,53	19,53
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,72	7,72
					TOTAL MATERIAL:	30,71
					VALOR:	114,82

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
					TOTAL MATERIAL:	1,76
					VALOR:	6,65

6.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
					TOTAL MATERIAL:	8,54

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,02	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,95	2,81
					TOTAL SERVIÇO:	3,71
					VALOR:	12,25

7.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
					TOTAL MATERIAL:	16,51

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,95	4,20
					TOTAL SERVIÇO:	5,54
					VALOR:	22,05

8.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
					TOTAL MATERIAL:	16,51

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,95	4,20
					TOTAL SERVIÇO:	5,54
					VALOR:	22,05

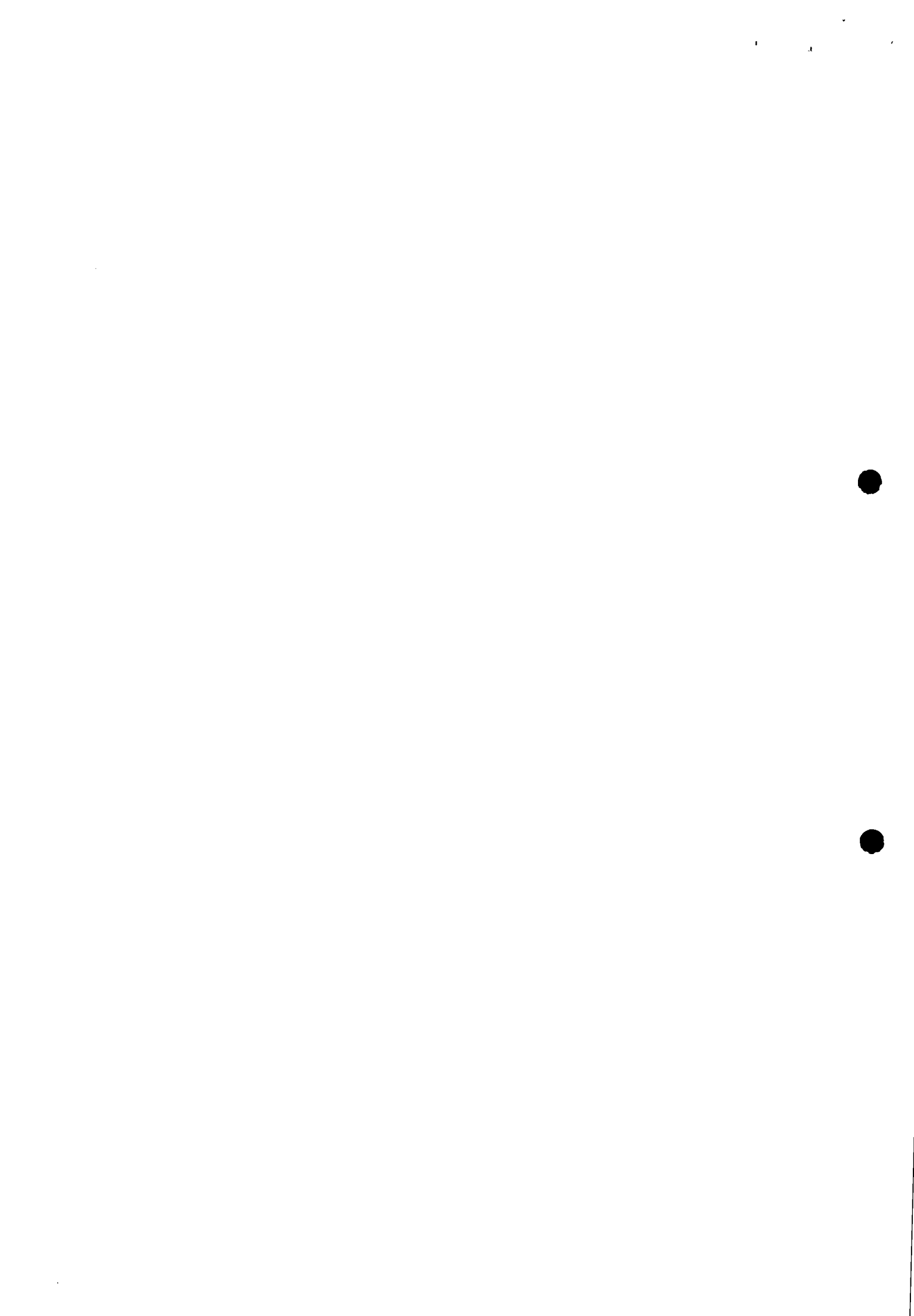
9.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
					TOTAL MATERIAL:	1,76
					VALOR:	6,65

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93



				TOTAL MATERIAL:		8,54
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,02	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,95	2,81
						7,71
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR:						12,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR:						36,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,95	0,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR:						16,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26	1,74
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR:						15,08

11.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39	0,08
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						8,86

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

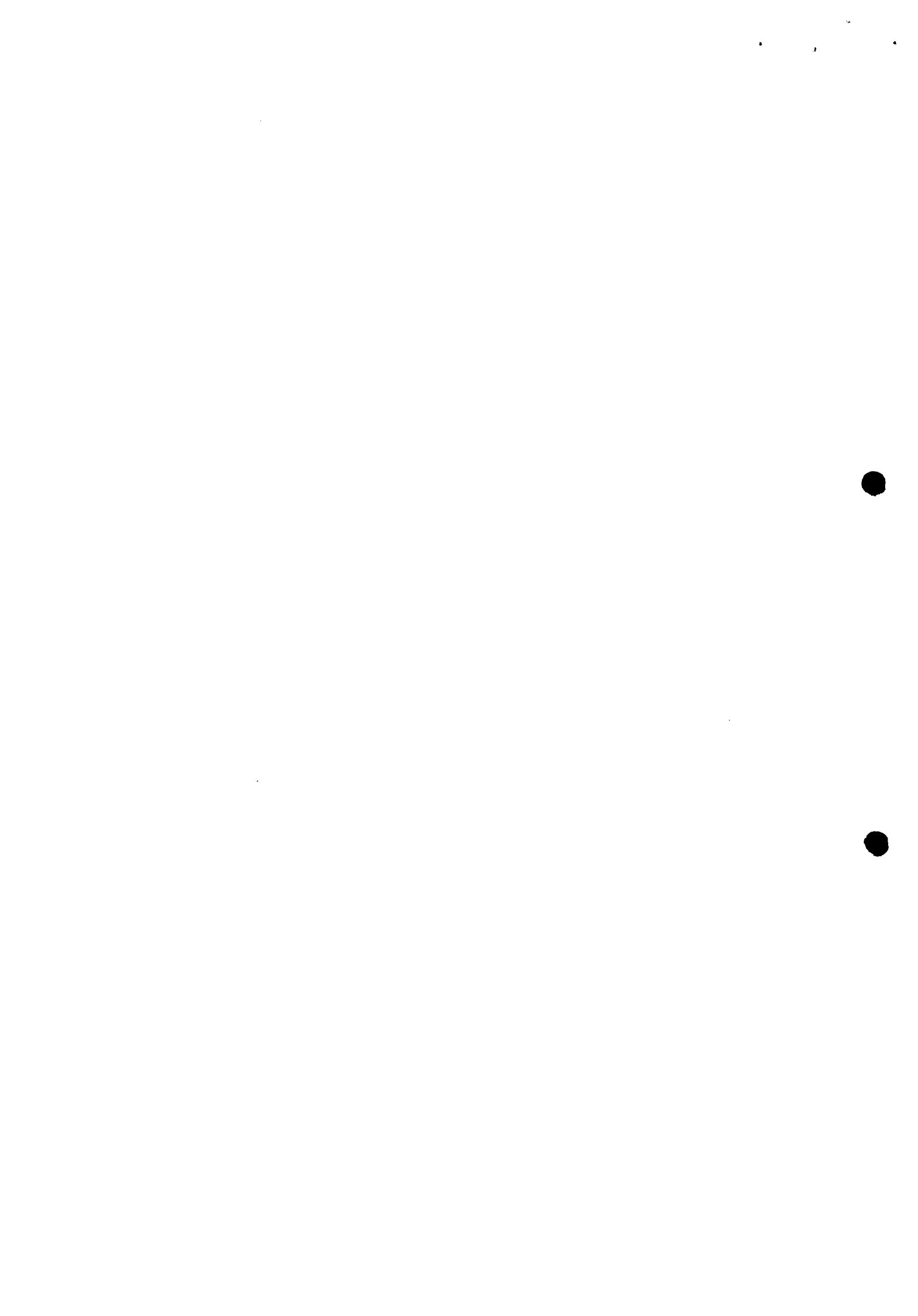
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,95	0,27
I1100	ESMALTE SINEPICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,24	1,71
TOTAL MATERIAL:						4,66



VALOR: 30,56

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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,46	0,59
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,68	1,10
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,26	0,82
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR:						12,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

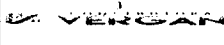
9693

VERSAO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	DATA:	21/09/2020	BDI:	25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSAO	HORA	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						236,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	118,09	236,18
2	CIRCULAÇÃO						2.163,50
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	19,49	327,43
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	29,40	493,92
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,80	30,42	511,00
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	5,00	22,05	110,25
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	53,07	636,84
3	SALA DOS PROFESSORES						167,48
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,65	6,65
3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	148,58	148,58
3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,25	12,25
4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)						18,90
4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,65	6,65
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,25	12,25
5	SALA DE AULA 01						832,96
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	81,15
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	60,45
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,68	19,68
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	17,93	71,72
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	22,05	176,40
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,84	23,36
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,82	192,30
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,62	207,90
6	DIRETORIA						360,86
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	53,07	212,28
6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	148,58	148,58
7	W.C. DIRETORIA						106,14
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	53,07	106,14
8	W.C. 01						71,49
	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	22,78	22,78
	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,46	36,46
8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,25	12,25
9	W.C. 02						35,03
9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	22,78	22,78
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,25	12,25
10	DML						133,74
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	53,07	133,74
11	CANTINA						953,05
11.1	C1040	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	100,40	100,40
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	157,26	157,26
11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	37,48	196,77
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	63,89	335,42
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	6,55	34,39
11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	22,05	22,05
11.7	C2305	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	40,73	40,73
12	SALA DE AULA 02						832,96
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	81,15
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	60,45
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,68	19,68

12.4	C4792,	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	17,93	71,72
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	22,05	176,40
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,84	23,36
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,82	192,30
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,62	207,90
13	SALA DE AULA 03						832,96
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	81,15
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	60,45
13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,68	19,68
13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	17,93	71,72
13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	22,05	176,40
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,84	23,36
13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,82	192,30
13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,62	207,90
14	COBERTURA						13.866,24
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	36,30	13.866,24
15	RECUPERAÇÃO DO MURO						2.781,54
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	42,80	1.155,60
15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	4,76	257,04
15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,00	25,35	1.368,90
16	PINTURA						24.178,86
16.1	PAREDES E FORROS						20.692,52
16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	16,19	10.540,82
16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	15,08	5.587,74
16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	8,86	4.563,96
16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.325,08
16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	30,56	1.325,08
16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						1.360,98
16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	26,09	1.380,68
16.4	OUTROS ELEMENTOS						780,58
16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	12,59	780,58
17	IMPERMEABILIZAÇÃO						172,76
17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	43,19	172,76
						VALOR ORÇAMENTO:	47.744,65
						VALOR BDI TOTAL:	12.375,41
						VALOR TOTAL:	60.120,06

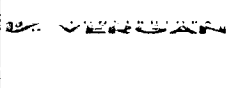
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	236,18	100,00 236,18			100,00 236,18
2	CIRCULAÇÃO	2.163,50		50,00 1.081,75	50,00 1.081,75	100,00 2.163,50
3	SALA DOS PROFESSORES	167,48		50,00 83,74	50,00 83,74	100,00 167,48
4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)	18,90	30,00 5,67	40,00 7,56	30,00 5,67	100,00 18,90
5	SALA DE AULA 01	832,96	30,00 249,89	40,00 333,18	30,00 249,89	100,00 832,96
6	DIRETORIA	360,86	30,00 108,26	40,00 144,34	30,00 108,26	100,00 360,86
7	W.C. DIRETORIA	106,14	30,00 31,84	40,00 42,46	30,00 31,84	100,00 106,14
8	W.C. 01	71,49	30,00 21,45	40,00 28,60	30,00 21,44	100,00 71,49
9	W.C. 02	35,03	30,00 10,51	40,00 14,01	30,00 10,51	100,00 35,03
10	DML	133,74	30,00 40,12	40,00 53,50	30,00 40,12	100,00 133,74
11	CANTINA	953,05	30,00 285,92	40,00 381,22	30,00 285,91	100,00 953,05
12	SALA DE AULA 02	832,96	30,00 249,89	40,00 333,18	30,00 249,89	100,00 832,96
13	SALA DE AULA 03	832,96	30,00 249,89	40,00 333,18	30,00 249,89	100,00 832,96
14	COBERTURA	13.866,24	30,00 4.159,87	40,00 5.546,50	30,00 4.159,87	100,00 13.866,24
15	RECUPERAÇÃO DO MURO	2.781,54	30,00 824,46	40,00 1.112,52	30,00 824,46	100,00 2.781,54
16	PINTURA	24.178,86	30,00 7.253,66	40,00 9.671,54	30,00 7.253,66	100,00 24.178,86
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	172,76	30,00 69,10	40,00 103,66	30,00 172,76	100,00 172,76
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.375,41	28,77 3.500,41	40,29 4.900,05	30,84 3.020,85	100,00 12.375,41
		60.120,06	17.298,02	24.222,53	18.599,51	60.120,06
			17.298,02	41.520,55	60.120,06	

7695

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS. ZONA RURAL - MUCAMBOCE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

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

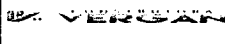
Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

7696

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBOCE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2020

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

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

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


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

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

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900

7097


B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

7698
#

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERBA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	DATA:	21/09/2020		BDI:	25,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBOÇE	FORNTE:	VERSÃO		HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018
			SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,02	16,02
11691	PONTALITE / RABROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						91,67
VALOR:						118,09

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,62	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,70	1,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,73	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
TOTAL MATERIAL:						7,07
VALOR:						29,40

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,32	1,75
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR:						35,42

2.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						16,51
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,95	4,20
TOTAL SERVICOS:						5,54
VALOR:						22,05

2.5. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	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:						7700,42
SERVICO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,94	8,82
TOTAL SERVICOS:						8,82
VALOR:						53,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	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	1,76	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR:						6,65

3.2. 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	122,50	122,50
TOTAL MATERIAL:						122,50
VALOR:						148,58

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	1,61	1,61
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:						8,54
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,02	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,95	2,81
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR:						12,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	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	1,76	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR:						6,65

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	1,61	1,61
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:						8,54
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,02	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,95	2,81
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR:						12,25

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

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	35,70	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03

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	7,62	7,62
TOTAL MATERIAL:						7,62
VALOR:						19,68

5.4. 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	0,71	0,71
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,84
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	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						17,93

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	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						16,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,95	4,20
TOTAL SERVICIO:						5,54
VALOR:						22,05

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	0,16000000	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	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						0,95
VALOR:						5,84

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,20	1,20
				TOTAL MATERIAL:	1,20
				VALOR:	12,82

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	18,07	1,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,01	1,03
				TOTAL MATERIAL:	1,03
				VALOR:	4,62

6.1. C0006 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,25
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	293,94	8,82
				TOTAL SERVICO:	8,82
				VALOR:	53,07

6.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	18,07	14,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,08
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00000000	122,50	122,50
				TOTAL MATERIAL:	122,50
				VALOR:	148,58

7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,25
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	293,94	8,82
				TOTAL SERVICO:	8,82
				VALOR:	53,07

8.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	13,86	13,86
				TOTAL MATERIAL:	13,86
				VALOR:	22,78

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	17,83	17,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	4,76	4,76
				TOTAL MATERIAL:	4,76
				VALOR:	36,46

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	1,61	1,61
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:						8,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,02	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,95	2,81
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR:						12,25

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	13,86	13,86
TOTAL MATERIAL:						13,86
VALOR:						22,78

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	1,61	1,61
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:						8,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,02	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,95	2,81
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR:						12,25

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
C3223	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,94	8,82
TOTAL SERVICOS:						8,82
VALOR:						53,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	38,50	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,77	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,32	0,80
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,12	4,48
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,89	1,78
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,63	1,96
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,66	18,30
TOTAL MATERIAL:						36,35
VALOR:						166,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	3,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00000000	38,50	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,77	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,32	0,96
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,06
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,98	1,97
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,67	1,84
TOTAL MATERIAL:						27,18
VALOR:						157,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49
VALOR:						37,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						63,89

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						6,55

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	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						16,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HH	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HH	0,24780000	16,95	4,20
TOTAL SERVICOS:						5,54
VALOR:						22,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	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:		23,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66	19,66
					TOTAL MATERIAL:	19,70
					VALOR:	40,73

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	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	35,70	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,04
					VALOR:	4,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	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	7,62	7,62
					TOTAL MATERIAL:	7,62
					VALOR:	19,68

12.4. 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	0,71	0,71
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,84

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	1,64	1,64
					TOTAL MATERIAL:	1,64
					VALOR:	17,93

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	1,61	3,22
00099987	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
					TOTAL MATERIAL:	16,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HH	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HH	0,24780000	16,95	4,20
					TOTAL SERVICIO:	5,54
					VALOR:	22,05

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

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

16042	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						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						0,95
VALOR:						0,94

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						12,82

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

MAO DE OBRA						
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						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,01	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR:						4,62

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

MAO DE OBRA						
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

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12345	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,10000000	10,24	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,70	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03

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

MAO DE OBRA						
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						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL MATERIAL:						7,62
VALOR:						19,68

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

EQUIPAMENTO						
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,84
MAO DE OBRA						
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:		9207,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
					TOTAL MATERIAL:	1,64
					VALOR:	17,93

13.5. 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	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
					TOTAL MATERIAL:	16,51
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,02	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,95	4,20
					TOTAL SERVICIO:	5,54
					VALOR:	22,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL MATERIAL:	0,95
					VALOR:	5,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,20	1,20
					TOTAL MATERIAL:	1,20
					VALOR:	12,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,01	1,03
					TOTAL MATERIAL:	1,03
					VALOR:	4,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M2	6,00000000	0,36	2,16
					TOTAL MATERIAL:	2,16
					VALOR:	36,30

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,70	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,77	1,68

0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32	0,70
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,25
					TOTAL MATERIAL:	10,17
					VALOR:	12,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	35,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					4,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	268,95
TOTAL SERVICO:					6,72
VALOR:					25,35

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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,95
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87
TOTAL MATERIAL:					3,97
VALOR:					16,19

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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26
TOTAL MATERIAL:					2,96
VALOR:					15,08

16.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR:					8,86

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

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
TOTAL						30,56
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,95	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,24	1,71
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						30,56

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:						19,85
MATERIAL						
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	13,76	2,48
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	14,30	3,58
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR:						26,09

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,46	0,59
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,68	1,10
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,26	0,82
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR:						12,59

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

MAO DE OBRA						
12391	FEBREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						27,10
MATERIAL						
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,47	2,74
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	10,18	5,09
TOTAL MATERIAL:						7,83
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	331,03	8,28
TOTAL SERVICO:						8,28
VALOR:						43,19