

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,25
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						20,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						36,11
VALOR BDI (25.92%):						9,36
VALOR COM BDI:						45,47

3.1.1. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:						45,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,11	25,11
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MATERIAL:						39,49
VALOR SEM ENCARGOS:						84,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,70
VALOR COM ENCARGOS:						123,60
VALOR BDI (25.92%):						32,04
VALOR COM BDI:						155,64

3.2.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,30	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,92
VALOR BDI (25.92%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,20

3.2.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:						6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR BDI (25.92%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,23

3.2.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
				TOTAL MATERIAL:		6,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,96
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,14
				VALOR COM ENCARGOS:		13,10
				VALOR BDI (25.92%):		3,40
				VALOR COM BDI:		16,50

3.2.4. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85	32,85
				TOTAL MATERIAL:		32,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		46,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		11,65
				VALOR COM ENCARGOS:		58,18
				VALOR BDI (25.92%):		15,08
				VALOR COM BDI:		73,26

3.2.5. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,06	35,06
				TOTAL MATERIAL:		35,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		54,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		16,50
				VALOR COM ENCARGOS:		70,91
				VALOR BDI (25.92%):		18,38
				VALOR COM BDI:		89,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,64	3,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	11,50	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	14,98	1,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	15,26	2,59
				TOTAL MATERIAL:		5,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,70
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,62
				VALOR COM ENCARGOS:		17,32
				VALOR BDI (25.92%):		4,49
				VALOR COM BDI:		21,81

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

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (25.92%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,01

4.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,50	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3,36	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,15
VALOR BDI (25.92%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,52

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	11,50	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	19,31	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1,19	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	18,31	2,20
TOTAL MATERIAL:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,90
VALOR BDI (25.92%):						8,27
VALOR COM BDI:						40,17

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	11,50	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	8,89	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91

VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (25.92%):	4,44
VALOR COM BDI:	21,57

4.4.1. C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO VERDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	19,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	6,86
TOTAL MATERIAL:					11,24

VALOR SEM ENCARGOS:	23,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,07
VALOR BDI (25.92%):	8,83
VALOR COM BDI:	42,90

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					23,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,03000000	277,83
TOTAL SERVICO:					8,33

VALOR SEM ENCARGOS:	32,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	54,42
VALOR BDI (25.92%):	14,11
VALOR COM BDI:	68,53

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019


Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES

LOCAL: TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

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

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

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

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019



 Maria Deijane Carneiro Menezes

CREA-CE 52722-D

CPF: 996.871.193-49

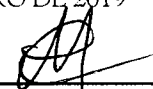
OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES

LOCAL: TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

BDI			
COD.	DESCRIÇÃO		%
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	TOTAL		4,56%
	BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL		6,96%
I	IMPOSTO		11,15%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
BDI=			25,92%

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

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019



 Maria Deijane Carneiro Menezes
 CREA CE 52722 D
 CPF: 996.871.193-49

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTI	PREÇO	PREÇO
I		SERVIÇOS PRELIMINARES					865,74
I.I		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					865,74
I.I.I	CI937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,29	865,74
VALOR ORÇAMENTO SEM BDI:							865,74
VALOR BDI TOTAL:							224,40
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							1.090,14

IMPORTE O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 1.090,14 (UM MIL E NOVENTA REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019


 Maria Deijane Carneiro Menezes
 CREA-CE 52722-D
 CPF: 996.871.193-49

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE.

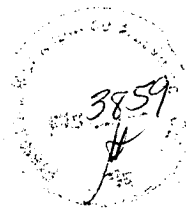
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	865,74	100,00	100,00
			865,74	865,74
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	224,40	100,00	100,00
			224,40	224,40
●		1.090,14	1.090,14	1.090,14
			1.090,14	

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019



Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

I.I.I. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP.	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
II100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
II691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
II725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
				TOTAL MATERIAL:		117,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		132,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		12,15
				VALOR COM ENCARGOS:		144,29
				VALOR BDI (25.92%):		37,40
				VALOR COM BDI:		181,69

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019


 Maria Deijane Carneiro Menezes
 CREA-CE 52722-D
 CPF: 996.871.193-49

3860

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE.

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

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

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes

CREA-CE 52722-D

CPF: 996.871.193-49

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE.

BDI			
COD.	DESCRIÇÃO		%
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	TOTAL		4,56%
	BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL		6,96%
I	IMPOSTO		11,15%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
BDI=			25,92%

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

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019


 Maria Deijane Carneiro Menezes
 CREA CE 52722 D
 CPF: 996.871.193-49

DECLARAÇÃO

A Empresa STAN CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ 24.041.596/0001-36, sediada a Rua Agripio Teodoro Soares, 601 – Sala 02 - Centro, Reriutaba, Ceará, por intermédio de seu Representante Legal (PROCURADOR) o Sr. Francisco Gerardo Pereira Rocha, portador da CNH nº 04593688570 e do CPF nº 454.808.343-04, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Reriutaba, 21 de outubro de 2019.



Francisco Gerardo Pereira Rocha

CPF: 454.808.343-04

PROCURADOR

1. 2. 3. 4.

1. 2. 3. 4.





À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019

DATA CERTAME: 21/10/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Prezados Senhores,

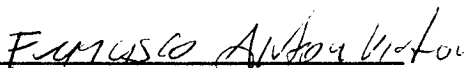
Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do **EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ**. Pelo preço Global de **R\$ 442.313,93 (QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)**. Com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**.

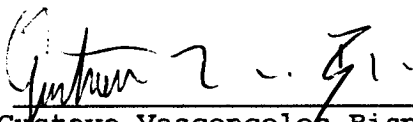
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º Francisco Airton Victor, Carteira de identidade RG nº 20161979305 CE e do CPF nº 692.866.043-00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos

Meruoca, 18 de Outubro de 2019


Francisco Airton Victor
CPF nº 692.866.043-00
FRANCISCO AIRTON VICTOR - ME
CNPJ nº 97.553.390/0001-69


Gustavo Vasconcelos Bispo
Responsável Técnico
Engenheiro Civil/ Eng.
CREA nº 061484032-5

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

1/93

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061484032-5
CPF: 043.006.833-60

1

2

3

F SERVIÇOS	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
	BDI:	25,92%					
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO						

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,98
TOTAL		4,57

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

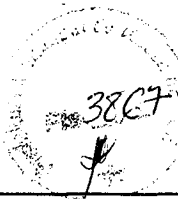
97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57344
CPF: 043.006 833-60

Handwritten signature

3/89

F SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
BDI:	25,92%						
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO						



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
6.3	INSTALAÇÕES	0,46	2.020,68	100,00	2.020,68
6.4	PINTURA DA ESCOLA	5,57	24.651,20	100,00	24.651,20
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31	1.349,40	100,00	1.349,40
7	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	12,65	55.963,26	100,00	55.963,26
7.1	COBERTURA	5,79	25.596,71	100,00	25.596,71
7.2	ESQUADRIAS	0,14	627,10	100,00	627,10
7.3	INSTALAÇÕES	1,38	6.122,81	100,00	6.122,81
7.4	PINTURA DA ESCOLA	5,03	22.267,24	100,00	22.267,24
7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31	1.349,40	100,00	1.349,40
	PLACA	0,26	1.153,50	0,00	0,00
442.313,93				441.160,43	

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.533-60

Handwritten signature

4188



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%			
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31	1.349,40			40,00	539,76	60,00	809,64
8	PLACA	0,26	1.153,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
442.313,93				37,26	164.808,03	38,61	170.760,37	23,87	105.592,03
				37,26	164.808,03	75,87	335.568,40	99,74	441.160,43

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	REFORMA DA CREHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	16,65	73.648,07	100,00	73.648,07
1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,47	6.502,32	100,00	6.502,32
1.2	REPAROS HIDRÁULICOS	0,38	1.664,34	100,00	1.664,34
1.3	PINTURA	11,96	52.906,06	100,00	52.906,06
1.4	PINTURA DE MURO	2,84	12.575,35	100,00	12.575,35
2	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	10,39	45.975,79	100,00	45.975,79
2.1	COBERTURA	3,63	16.038,36	100,00	16.038,36
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	0,26	1.167,06	100,00	1.167,06
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,58	2.577,56	100,00	2.577,56
2.4	PINTURA	5,68	25.113,29	100,00	25.113,29
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,24	1.079,52	100,00	1.079,52
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	16,20	71.643,39	100,00	71.643,39
3.1	COBERTURA	6,70	29.615,95	100,00	29.615,95
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,33	1.480,13	100,00	1.480,13
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,51	2.247,96	100,00	2.247,96
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,53	2.345,28	100,00	2.345,28
3.5	PINTURA DA ESCOLA	7,79	34.469,73	100,00	34.469,73
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,34	1.484,34	100,00	1.484,34
4	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	15,35	67.894,43	100,00	67.894,43
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,01	36,80	100,00	36,80
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,39	1.739,89	100,00	1.739,89
4.3	COBERTURA	5,59	24.720,30	100,00	24.720,30
4.4	REVESTIMENTOS	0,12	552,06	100,00	552,06
4.5	PISOS (CALÇADAS)	0,04	190,90	100,00	190,90
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,96	4.231,22	100,00	4.231,22
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,52	2.281,80	100,00	2.281,80
4.8	PINTURA	7,41	32.792,06	100,00	32.792,06
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31	1.349,40	100,00	1.349,40
5	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA	18,31	81.004,97	100,00	81.004,97
5.1	COBERTURA	7,27	32.148,01	100,00	32.148,01
5.2	ESQUADRIAS	0,18	779,32	100,00	779,32
5.3	INSTALAÇÕES	0,79	3.487,20	100,00	3.487,20
5.4	PINTURA	9,72	42.971,16	100,00	42.971,16
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37	1.619,28	100,00	1.619,28
6	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES	10,18	45.030,52	100,00	45.030,52
6.1	COBERTURA	3,65	16.165,51	100,00	16.165,51
6.2	PISOS	0,19	843,73	100,00	843,73

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.833-60

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019 BDI : 25,92%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	97.553.390/0001-69		
	BDI:	25,92%	F. AIRTON VICTOR-ME		
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	RUA JOSÉ LAUREANO, 500 CENTRO- CEP: 62130-000			
			MERUOCA - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DA CREHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	16,65	73.648,07	49,88	36.733,84	50,12	36.914,23	0,00	0,00
1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,47	6.502,32	55,00	3.576,28	45,00	2.926,04		
1.2	REPAROS HIDRÁULICOS	0,38	1.664,34	55,00	915,39	45,00	748,95		
1.3	PINTURA	11,96	52.906,06	55,00	29.098,33	45,00	23.807,73		
1.4	PINTURA DE MURO	2,84	12.575,35	25,00	3.143,84	75,00	9.431,51		
2	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	10,39	45.975,79	37,10	17.051,43	35,58	16.359,03	27,32	12.565,33
2.1	COBERTURA	3,63	16.038,36	75,00	12.028,77	25,00	4.009,59		
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	0,26	1.167,06			50,00	583,53	50,00	583,53
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,58	2.577,56			50,00	1.288,78	50,00	1.288,78
2.4	PINTURA	5,68	25.113,29	20,00	5.022,66	40,00	10.045,32	40,00	10.045,31
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,24	1.079,52			40,00	431,81	60,00	647,71
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	16,20	71.643,39	41,29	29.574,97	34,32	24.587,78	24,39	17.480,64
3.1	COBERTURA	6,70	29.615,95	75,00	22.211,96	25,00	7.403,99		
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,33	1.480,13			50,00	740,07	50,00	740,06
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,51	2.247,96			50,00	1.123,98	50,00	1.123,98
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,53	2.345,28	20,00	469,06	40,00	938,11	40,00	938,11
3.5	PINTURA DA ESCOLA	7,79	34.469,73	20,00	6.893,95	40,00	13.787,89	40,00	13.787,89
3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,34	1.484,34			40,00	593,74	60,00	890,60
4	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	15,35	67.894,43	11,83	8.037,20	43,89	29.798,27	44,28	30.058,96
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,01	36,80	75,00	27,60	25,00	9,20		
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,39	1.739,89			50,00	869,95	50,00	869,94
4.3	COBERTURA	5,59	24.720,30			50,00	12.360,15	50,00	12.360,15
4.4	REVESTIMENTOS	0,12	552,06	20,00	110,41	40,00	220,82	40,00	220,83
4.5	PISOS (CALÇADAS)	0,04	190,90	20,00	38,18	40,00	76,36	40,00	76,36
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,96	4.231,22	20,00	846,24	40,00	1.692,49	40,00	1.692,49
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,52	2.281,80	20,00	456,36	40,00	912,72	40,00	912,72
4.8	PINTURA	7,41	32.792,06	20,00	6.558,41	40,00	13.116,82	40,00	13.116,83
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31	1.349,40			40,00	539,76	60,00	809,64
5	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA	18,31	81.004,97	40,39	32.705,24	34,57	28.006,43	25,04	20.293,30
5.1	COBERTURA	7,27	32.148,01	75,00	24.111,01	25,00	8.037,00		
5.2	ESQUADRIAS	0,18	779,32			50,00	389,66	50,00	389,66
5.3	INSTALAÇÕES	0,79	3.487,20			50,00	1.743,60	50,00	1.743,60
5.4	PINTURA	9,72	42.971,16	20,00	8.594,23	40,00	17.188,46	40,00	17.188,47
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37	1.619,28			40,00	647,71	60,00	971,57
6	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES	10,18	45.030,52	37,89	17.054,37	35,25	15.873,83	26,86	12.102,32
6.1	COBERTURA	3,65	16.165,51	75,00	12.124,13	25,00	4.041,38		
6.2	PISOS	0,19	843,73			50,00	421,87	50,00	421,86
6.3	INSTALAÇÕES	0,46	2.020,68			50,00	1.010,34	50,00	1.010,34
6.4	PINTURA DA ESCOLA	5,57	24.651,20	20,00	4.930,24	40,00	9.860,48	40,00	9.860,48
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31	1.349,40			40,00	539,76	60,00	809,64
7	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	12,65	55.963,26	37,89	23.650,98	35,25	19.220,80	26,86	13.091,48
7.1	COBERTURA	5,79	25.596,71	75,00	19.197,53	25,00	6.399,18		
7.2	ESQUADRIAS	0,14	627,10			50,00	313,55	50,00	313,55
7.3	INSTALAÇÕES	1,38	6.122,81			50,00	3.061,41	50,00	3.061,40
7.4	PINTURA DA ESCOLA	5,03	22.267,24	20,00	4.453,45	40,00	8.906,90	40,00	8.906,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%			
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 19,05
 VALOR TOTAL COM BDI: 23,99

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	16,21	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:					15,72

VALOR: 15,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,49
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,23
 VALOR COM ENCARGOS: 15,72
 VALOR BDI (25,92%): 4,07
 VALOR COM BDI: 19,79
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 15,72
 VALOR TOTAL COM BDI: 19,79

97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO. 500
 CENTRO- CEP: 62130-000
 MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 57444
 CPF: 043.996.893-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	BDI:	25,92%				
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,14	81,14
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,66	21,66
TOTAL TRANSPORTE:						216,56
VALOR:						216,56
VALOR SEM ENCARGOS:						206,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						216,56
VALOR BDI (25.92%):						56,13
VALOR COM BDI:						272,69
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						216,56
VALOR TOTAL COM BDI:						272,69

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,49	81,14
TOTAL TRANSPORTE:						81,14
VALOR:						81,14
VALOR SEM ENCARGOS:						81,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						81,14
VALOR BDI (25.92%):						21,03
VALOR COM BDI:						102,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						81,14
VALOR TOTAL COM BDI:						102,17

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,97	1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,97	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,97	1,02
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,72	15,72
TOTAL TRANSPORTE:						19,05

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500

CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo

ENGENHEIRO CIVIL

CR-000000000

CPF: 043.000.000-00

VALOR:	19,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (25.92%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,99

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 47444
CPF: 043.005.553-60



F) SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	25,92%					
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					



MAO DE OBRA

VALOR: 21,66

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS: 21,66

VALOR BDI (25.92%):	5,61
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI: 27,27

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 21,66

VALOR TOTAL COM BDI: 27,27

TRANSPORTE

TOTAL TRANSPORTE: 76,83

VALOR: 76,83

VALOR SEM ENCARGOS: 66,87

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS: **76,83**

VALOR BDI (25.92%): 19,91

VALOR COM BDI: 96,74

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 76,83

VALOR TOTAL COM BDI: 96,74

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 041.003.833-60

MAO DE OBRA

TOTAL MAO DE OBRA: 21,66

VALOR: 21.66

VALOR SEM ENCARGOS: 11.70

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9.96
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS: 21.66

VALOR BDI (25.92%): 5.61

VALOR COM BDI: 27,27

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

~~MERUOCA~~

CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019			BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	BDI:	25,92%				
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

VALOR BDI (25.92%):	92,04
VALOR COM BDI:	447,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	355,10
VALOR TOTAL COM BDI:	447,14

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,60	0,00	
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	76,83	0,05	
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	253,65	3,52	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	216,56	2,86	
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02694445	13,21	0,36	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36	

VALOR:	6,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (25.92%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,79
VALOR TOTAL COM BDI:	8,55

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 57444
 CPF: 048.008.833-80

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39	
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,66	21,66	
TOTAL TRANSPORTE:					86,60	

VALOR:	86,60
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	86,60
VALOR BDI (25.92%):	22,45
VALOR COM BDI:	109,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	86,60
VALOR TOTAL COM BDI:	109,05

97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000
 MERUOCA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 25,92%		
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	FONTE	VERSÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	BDI:	25,92%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				REF. 12/2018

VALOR BDI (25.92%): 7,59

VALOR COM BDI: 36,87

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 29,28

VALOR TOTAL COM BDI: 36,87

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	14,52	35,92
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	17,83	44,10
TOTAL MAO DE OBRA:					80,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,90	93,90
TOTAL MATERIAL:					202,07

VALOR: 282,09

VALOR SEM ENCARGOS: 245,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 36,82

VALOR COM ENCARGOS: 282,09

VALOR BDI (25.92%): 73,12

VALOR COM BDI: 355,21

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 282,09

VALOR TOTAL COM BDI: 355,21

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CRM 57434
CPF: 043.005.833-80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	13,21	128,14
TOTAL MAO DE OBRA:					128,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:					218,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,79	8,26
TOTAL SERVICO:					8,26

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

VALOR: 355,10

VALOR SEM ENCARGOS: 295,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,49

VALOR COM ENCARGOS: 355,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

F S SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	BDI:	25,92%				
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	7,04
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,65
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	17,83	24,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	13,21	17,94
TOTAL MAO DE OBRA:					57,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,87	111,54
TOTAL MATERIAL:					246,99

VALOR:	304,83
VALOR SEM ENCARGOS:	278,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,61
VALOR COM ENCARGOS:	304,83
VALOR BDI (25,92%):	79,01
VALOR COM BDI:	383,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	304,83
VALOR TOTAL COM BDI:	383,84

Eng. *Gustavo V. Bispo*
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 67444
 CPF: 043.005.833-60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33950000	17,83	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					10,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,31	17,21
TOTAL MATERIAL:					18,30

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

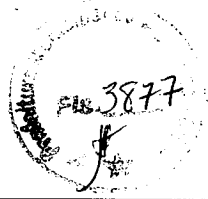
MERUOCA

CE

VALOR:	29,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 25,92%		
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	FONTE	VERSÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	BDI:	25,92%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.			



TOTAL MAO DE OBRA: 25,63

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

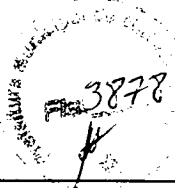
VALOR:	152,68
VALOR SEM ENCARGOS:	140,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	152,68
VALOR BDI (25.92%):	39,57
VALOR COM BDI:	192,25
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	916,08
VALOR TOTAL COM BDI:	1.153,50

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 67444
CPF: 043.999.893-60



F SERÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	BDI:	25,92%					
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO						



7.4.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:						42,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	355,10	10,65
TOTAL SERVICO:						10,65

VALOR:53,58

VALOR SEM ENCARGOS:32,05

VALOR ENCARGOS (85.20%):21,53

VALOR COM ENCARGOS:53,58

VALOR BDI (25.92%):13,89

VALOR COM BDI:67,47

QUANTIDADE:16,00

VALOR TOTAL:857,28

VALOR TOTAL COM BDI:1.079,52

Enq. Gustavo V. Bispo

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 57444

CPF: 143.908.833-60

7.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:						42,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	355,10	10,65
TOTAL SERVICO:						10,65

VALOR:53,58

VALOR SEM ENCARGOS:32,05

VALOR ENCARGOS (85.20%):21,53

VALOR COM ENCARGOS:53,58

VALOR BDI (25.92%):13,89

VALOR COM BDI:67,47

QUANTIDADE:20,00

VALOR TOTAL:1.071,60

VALOR TOTAL COM BDI:1.349,40

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500

CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

8.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63



F) SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	25,92%					
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	14,52	11,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	17,85	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12

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

Enq. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.833-60

VALOR:	31,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,57
VALOR BDI (25.92%):	8,18
VALOR COM BDI:	39,75
QUANTIDADE:	68,73
VALOR TOTAL:	2.169,81
VALOR TOTAL COM BDI:	2.732,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
					TOTAL MATERIAL:	5,29

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA

VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (25.92%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,60
QUANTIDADE:	12,60
VALOR TOTAL:	216,09
VALOR TOTAL COM BDI:	272,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%			
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

7.4.1.2. 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	0,33950000	14,52	4,93	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13	
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41	
2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42	
TOTAL MATERIAL:					3,96	
VALOR:					15,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,46	
VALOR COM ENCARGOS:					15,82	
VALOR BDI (25.92%):					4,10	
VALOR COM BDI:					19,92	
QUANTIDADE:					687,52	
VALOR TOTAL:					10.876,57	
VALOR TOTAL COM BDI:					13.695,40	

7.4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	17,85	5,71	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	13,21	1,92	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,63	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11	
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27	
TOTAL MATERIAL:					1,38	
VALOR:					9,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,50	
VALOR COM ENCARGOS:					9,01	
VALOR BDI (25.92%):					2,34	
VALOR COM BDI:					11,35	
QUANTIDADE:					290,32	
VALOR TOTAL:					2.615,78	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.295,13	

97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO. 500
 CENTRO- CEP: 62130-000
 MERUOCA - CE

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 25,92%		
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	FORTE	VERSÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	BDI:	25,92%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO		MES	REF.
					12/2018

VALOR TOTAL COM BDI: 302,12

7.3.2.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	14,52	15,49
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	18,07	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:					34,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:					56,04

VALOR: 90,81

VALOR SEM ENCARGOS: 74,82

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,99

VALOR COM ENCARGOS: 90,81

VALOR BDI (25.92%): 23,54

VALOR COM BDI: 114,35

QUANTIDADE: 12,00

VALOR TOTAL: 1.089,72

VALOR TOTAL COM BDI: 1.372,20

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 17/144
CPF: 043.006.833-60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

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

VALOR: 17,35

VALOR SEM ENCARGOS: 11,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,46

VALOR COM ENCARGOS: 17,35

VALOR BDI (25.92%): 4,50

VALOR COM BDI: 21,85

QUANTIDADE: 54,60

VALOR TOTAL: 947,31

VALOR TOTAL COM BDI: 1.193,01

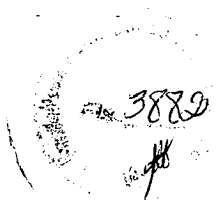
97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019 BDI : 25,92%				
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	BDI:	25,92%					
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

VALOR COM ENCARGOS:	13,39
VALOR BDI (25.92%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,86
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	160,68
VALOR TOTAL COM BDI:	202,32

7.3.2.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	14,52	15,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	18,07	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:					34,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:					37,78

VALOR:	72,55
VALOR SEM ENCARGOS:	56,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	72,55
VALOR BDI (25.92%):	18,80
VALOR COM BDI:	91,36
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	435,30
VALOR TOTAL COM BDI:	548,16

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF 043.005.833-60

7.3.2.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	7,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	18,07	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:					24,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41	35,41
TOTAL MATERIAL:					35,41

VALOR:	59,98
VALOR SEM ENCARGOS:	48,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	59,98
VALOR BDI (25.92%):	15,55
VALOR COM BDI:	75,53
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	239,92

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

F SERÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%			
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

TOTAL MATERIAL: 7,37

VALOR: 14,01

VALOR SEM ENCARGOS: 10,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,05

VALOR COM ENCARGOS: 14,01

VALOR BDI (25.92%): 3,63

VALOR COM BDI: 17,64

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 84,06

VALOR TOTAL COM BDI: 105,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	14,52	2,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	18,07	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

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

VALOR: 7,17

VALOR SEM ENCARGOS: 4,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,18

VALOR COM ENCARGOS: 7,17

VALOR BDI (25.92%): 1,86

VALOR COM BDI: 9,03

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL: 57,36

VALOR TOTAL COM BDI: 72,24

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

7.3.2.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	14,52	2,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	18,07	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:					6,75

VALOR: 13,39

VALOR SEM ENCARGOS: 10,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,05

Eng. Gustavo V. Bista
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 06.571.444
CPF 045.008.638-60

SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	BDI:	25,92%						
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO						

TOTAL MATERIAL: 29.07

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

TOTAL MAO DE OBRA: 3.48

TOTAL MATERIAL: 1.43

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 036.657.444
CPF: 036.656.633-00

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

7.3.2.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

TOTAL MAO DE OBRA: 6.64

20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%			
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	14,52	21,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	17,83	25,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	13,21	16,02
TOTAL MAO DE OBRA:						63,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,35	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,07	6,08
TOTAL MATERIAL:						22,44

VALOR:	85,53
VALOR SEM ENCARGOS:	56,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	85,53
VALOR BDI (25,92%):	22,17
VALOR COM BDI:	107,70
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	171,06
VALOR TOTAL COM BDI:	215,40

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 157444
CPF: 043.008.883-60

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA - CE

7.3.1.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	14,52	21,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	17,83	25,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	13,21	16,02
TOTAL MAO DE OBRA:						63,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 25,92%		
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	FORTE	VERSÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	BDI:	25,92%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO		MES	REF.
					12/2018

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:					19,21

VALOR:	27,86
VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	27,86
VALOR BDI (25.92%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,08
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	111,44
VALOR TOTAL COM BDI:	140,32

7.3.1.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	14,52	28,17
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
TOTAL MAO DE OBRA:					62,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:					512,31

VALOR:	575,07
VALOR SEM ENCARGOS:	546,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,87
VALOR COM ENCARGOS:	575,07
VALOR BDI (25.92%):	149,06
VALOR COM BDI:	724,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	575,07
VALOR TOTAL COM BDI:	724,13

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 001.113.444
CPF: 070.113.444-00

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA - CE

7.3.1.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	BDI:	25,92%				
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

TOTAL MAO DE OBRA: 81,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,06	27,06
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MATERIAL:					42,55
VALOR:					124,14
VALOR SEM ENCARGOS:					86,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					37,54
VALOR COM ENCARGOS:					124,14
VALOR BDI (25,92%):					32,18
VALOR COM BDI:					156,32
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					372,42
VALOR TOTAL COM BDI:					468,96

7.3.1.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	14,52	46,48
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	17,83	57,07
TOTAL MAO DE OBRA:					103,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05	159,05
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
TOTAL MATERIAL:					341,58

VALOR:					445,13
VALOR SEM ENCARGOS:					397,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					47,63
VALOR COM ENCARGOS:					445,13
VALOR BDI (25,92%):					115,38
VALOR COM BDI:					560,51
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					890,26
VALOR TOTAL COM BDI:					1.121,02

7.3.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 21/10/2019 BDI : 25,92%				
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	BDI:	25,92%					
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

7.2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	14,52	28,17
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
TOTAL MAO DE OBRA:					62,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:					44,62

VALOR: 107,38

VALOR SEM ENCARGOS: 78,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 28,87

VALOR COM ENCARGOS: 107,38

VALOR BDI (25.92%): 27,83

VALOR COM BDI: 135,21

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 214,76

VALOR TOTAL COM BDI: 270,42

7.2.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					10,25

VALOR: 15,18

VALOR SEM ENCARGOS: 12,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,27

VALOR COM ENCARGOS: 15,18

VALOR BDI (25.92%): 3,93

VALOR COM BDI: 19,11

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 60,72

VALOR TOTAL COM BDI: 76,44

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 93.000.633-60

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52200000	14,52	36,62
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52200000	17,83	44,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F3 SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%			
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

3889

QUANTIDADE: 20,00
VALOR TOTAL: 1.071,60
VALOR TOTAL COM BDI: 1.349,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	17,83	19,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	13,21	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:					33,12

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

VALOR: 36,06
VALOR SEM ENCARGOS: 20,82
VALOR ENCARGOS (85,20%): 15,24
VALOR COM ENCARGOS: 36,06
VALOR BDI (25,92%): 9,35
VALOR COM BDI: 45,41
QUANTIDADE: 563,68
VALOR TOTAL: 20.326,30
VALOR TOTAL COM BDI: 25.596,71

7.2.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	14,52	3,52
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	17,83	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					19,98

VALOR: 27,82
VALOR SEM ENCARGOS: 24,21
VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,61
VALOR COM ENCARGOS: 27,82
VALOR BDI (25,92%): 7,21
VALOR COM BDI: 35,03
QUANTIDADE: 8,00
VALOR TOTAL: 222,56
VALOR TOTAL COM BDI: 280,24

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CRM: 57444
CPF: 039.000.833-60

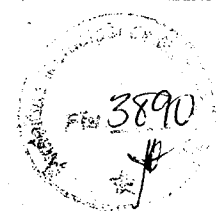
97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.	DATA : 21/10/2019		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 25,92%		
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	FORTE	VERSÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	BDI:	25,92%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			



QUANTIDADE: 10,08
 VALOR TOTAL: 172,87
 VALOR TOTAL COM BDI: 217,73

6.4.4.1. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63050000	14,52	9,15
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,72750000	17,85	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:					22,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	20,82	5,00
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,39	4,29
TOTAL MATERIAL:					12,12

VALOR: 34,26
 VALOR SEM ENCARGOS: 24,07
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,19
 VALOR COM ENCARGOS: 34,26
 VALOR BDI (25.92%): 8,88
 VALOR COM BDI: 43,14
 QUANTIDADE: 6,08
 VALOR TOTAL: 208,30
 VALOR TOTAL COM BDI: 262,29

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 67444
 CPF: 043.666.833-60

6.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:					42,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	355,10	10,65
TOTAL SERVICO:					10,65

VALOR: 53,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 32,05
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,53
 VALOR COM ENCARGOS: 53,58
 VALOR BDI (25.92%): 13,89
 VALOR COM BDI: 67,47

97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019			BDI : 25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	BDI:	25,92%					
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

VALOR TOTAL: 3.718,43

VALOR TOTAL COM BDI: 4.684,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	14,52	11,27
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	17,85	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

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

VALOR: 31,57

VALOR SEM ENCARGOS: 20,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,56

VALOR COM ENCARGOS: 31,57

VALOR BDI (25.92%): 8,18

VALOR COM BDI: 39,75

QUANTIDADE: 32,66

VALOR TOTAL: 1.031,08

VALOR TOTAL COM BDI: 1.298,24

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 87444
CPF: 043.008.833-60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,29

VALOR: 17,15

VALOR SEM ENCARGOS: 11,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,46

VALOR COM ENCARGOS: 17,15

VALOR BDI (25.92%): 4,45

VALOR COM BDI: 21,60

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%			
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

VALOR COM BDI: 21,85
 QUANTIDADE: 389,13
 VALOR TOTAL: 6.751,41
 VALOR TOTAL COM BDI: 8.502,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR: 15,82
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,36
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,46
 VALOR COM ENCARGOS: 15,82
 VALOR BDI (25.92%): 4,10
 VALOR COM BDI: 19,92
 QUANTIDADE: 486,26
 VALOR TOTAL: 7.692,63
 VALOR TOTAL COM BDI: 9.686,30

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 757444
 CPF: 043.803.883-60

6.4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	17,85	5,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	13,21	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,38

VALOR: 9,01
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,51
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,50
 VALOR COM ENCARGOS: 9,01
 VALOR BDI (25.92%): 2,34
 VALOR COM BDI: 11,35
 QUANTIDADE: 412,70

97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%	REF. 12/2018		
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

VALOR COM ENCARGOS:	59,98
VALOR BDI (25.92%):	15,55
VALOR COM BDI:	75,53
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	479,84
VALOR TOTAL COM BDI:	604,24

6.3.2.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	14,52	15,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	18,07	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:					34,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:					37,78

VALOR:	72,55
VALOR SEM ENCARGOS:	56,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	72,55
VALOR BDI (25.92%):	18,80
VALOR COM BDI:	91,36
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	290,20
VALOR TOTAL COM BDI:	365,44

Eng. GUSTAVO V. BISPO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 87444
CPF: 045.008.833-60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,49

VALOR:	17,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (25.92%):	4,50

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%	REF. 12/2018		
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

TOTAL MATERIAL: 7,37

VALOR: 14,01

VALOR SEM ENCARGOS: 10,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,05

VALOR COM ENCARGOS: 14,01

VALOR BDI (25.92%): 3,63

VALOR COM BDI: 17,64

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 42,03

VALOR TOTAL COM BDI: 52,92

6.3.2.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	14,52	2,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	18,07	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:					6,75

VALOR: 13,39

VALOR SEM ENCARGOS: 10,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,05

VALOR COM ENCARGOS: 13,39

VALOR BDI (25.92%): 3,47

VALOR COM BDI: 16,86

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 53,56

VALOR TOTAL COM BDI: 67,44

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 67444
CPF: 043.003.833-60

6.3.2.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	7,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	18,07	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:					24,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41	35,41
TOTAL MATERIAL:					35,41

VALOR: 59,98

VALOR SEM ENCARGOS: 48,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,31

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F3 SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%			
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,06	27,06
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MATERIAL:					42,55

VALOR:	124,14
VALOR SEM ENCARGOS:	86,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,54
VALOR COM ENCARGOS:	124,14
VALOR BDI (25.92%):	32,18
VALOR COM BDI:	156,32
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	248,28
VALOR TOTAL COM BDI:	312,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	14,52	1,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	18,07	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

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

VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (25.92%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,18
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	491,00
VALOR TOTAL COM BDI:	618,00

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 67444
CPF: 073.906.633-60

6.3.2.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	14,52	2,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	18,07	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%	REF. 12/2018		
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

TOTAL MAO DE OBRA: 21,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR:					31,58
VALOR SEM ENCARGOS:					21,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,93
VALOR COM ENCARGOS:					31,58
VALOR BDI (25.92%):					8,19
VALOR COM BDI:					39,77
QUANTIDADE:					7,80
VALOR TOTAL:					246,32
VALOR TOTAL COM BDI:					310,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	13,21	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:					32,04

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

VALOR: 35,41

VALOR SEM ENCARGOS: 20,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,74

VALOR COM ENCARGOS: 35,41

VALOR BDI (25.92%): 9,18

VALOR COM BDI: 44,59

QUANTIDADE: 7,80

VALOR TOTAL: 276,20

VALOR TOTAL COM BDI: 347,80

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 757444
CPF 43.603.833-60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52200000	14,52	36,62
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52200000	17,83	44,97
TOTAL MAO DE OBRA:					81,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%	REF. 12/2018		
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

6.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					33,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					2,94
VALOR:					36,06
VALOR SEM ENCARGOS:					20,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,24
VALOR COM ENCARGOS:					36,06
VALOR BDI (25.92%):					9,35
VALOR COM BDI:					45,41
QUANTIDADE:					355,99
VALOR TOTAL:					12.837,00
VALOR TOTAL COM BDI:					16.165,51

6.2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12610000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,91
VALOR:					18,91
VALOR SEM ENCARGOS:					10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,71
VALOR COM ENCARGOS:					18,91
VALOR BDI (25.92%):					4,90
VALOR COM BDI:					23,81
QUANTIDADE:					7,80
VALOR TOTAL:					147,50
VALOR TOTAL COM BDI:					185,72

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 67444
CPF: 043.099.533-60

6.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	13,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	25,92%			
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,29

VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (25,92%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,60
QUANTIDADE:	12,60
VALOR TOTAL:	216,09
VALOR TOTAL COM BDI:	272,16

5.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:					42,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	355,10	10,65
TOTAL SERVICO:					10,65

VALOR:	53,58
VALOR SEM ENCARGOS:	32,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,53
VALOR COM ENCARGOS:	53,58
VALOR BDI (25,92%):	13,89
VALOR COM BDI:	67,47
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	1.285,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.619,28

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 67444
CPF: 045.068.833-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 21/10/2019 BDI : 25,92%				
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	BDI:	25,92%					
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

5.4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	17,85	5,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	13,21	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,63

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

VALOR: 9,01

VALOR SEM ENCARGOS: 5,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,50

VALOR COM ENCARGOS: 9,01

VALOR BDI (25.92%): 2,34

VALOR COM BDI: 11,35

QUANTIDADE: 582,00

VALOR TOTAL: 5.243,82

VALOR TOTAL COM BDI: 6.605,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	14,52	11,27
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	17,85	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

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

VALOR: 31,57

VALOR SEM ENCARGOS: 20,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,56

VALOR COM ENCARGOS: 31,57

VALOR BDI (25.92%): 8,18

VALOR COM BDI: 39,75

QUANTIDADE: 52,62

VALOR TOTAL: 1.661,21

VALOR TOTAL COM BDI: 2.091,65

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 67444
CPF: 043.003.633-60