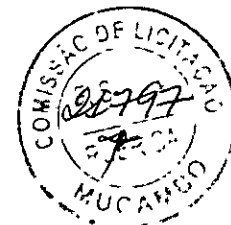


Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	28/06/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - DENTRO - MUCAMBO-CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,12000000	TOTAL:
Mão de Obra		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,12000000	TOTAL:
12312	ELETRICISTA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,12000000	TOTAL:
TOTAL Mão de Obra:						3,9324
VALOR:						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						6,49
VALOR BDI (24,52%):						1,59
VALOR COM BDI:						8,08

2.4.6. C9537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,6400	1,9032
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,1300	2,3569
TOTAL Mão de Obra:						4,2601
VALOR:						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,17
VALOR BDI (24,52%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,93

2.4.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.A. TE 100A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	117,7900	117,7900
TOTAL Material:						117,7900

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,6400	29,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
TOTAL Mão de Obra:						65,5408
VALOR:						183,33
VALOR COM ENCARGOS:						183,33
VALOR BDI (24,52%):						44,95
VALOR COM BDI:						228,28

2.4.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material:						8,2900

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,6400	4,3920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
TOTAL Mão de Obra:						8,8310
VALOR:						18,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,12
VALOR BDI (24,52%):						4,44



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	29/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	3022/11	UNIDADE:	10,18%	02/2023
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	UNIDADE:	3023/06 - Ferramentas	UNIDADE:	1,18,80%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNIDADE:	3027 - 1 COM DESONERAÇÃO	UNIDADE:	83,89%	05/2021
		UNIDADE:	3023/02 COM DESONERAÇÃO	UNIDADE:	84,41%	02/2023
		UNIDADE:	PROPOSTA	UNIDADE:	8,00%	8,00%
VALOR COM BDI:						22,58

2.4.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,0500	3,3660	
TOTAL Material:					3,3660	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,8400	4,3920	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,1300	5,4390	
TOTAL Mão de Obra:					9,8310	
VALOR:					13,20	
VALOR COM ENCARGOS:					13,20	
VALOR BDI (24,52%):					3,24	
VALOR COM BDI:					16,44	

2.5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003758	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000000	2,01	0,60	
TOTAL Material:					0,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29860000	21,58	6,44	
TOTAL Mão de Obra com					6,44	
VALOR:					7,04	
VALOR COM ENCARGOS:					7,04	
VALOR BDI (24,52%):					1,73	
VALOR COM BDI:					8,77	

2.5.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	15,0100	0,7505	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	10,4000	1,2480	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	21,4700	3,6499	
TOTAL Material:					5,7684	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,8400	5,1240	
12395	PINTOR	H	0,40000000	18,1300	7,2520	
TOTAL Mão de Obra:					12,3760	
VALOR:					18,14	
VALOR COM ENCARGOS:					18,14	
VALOR BDI (24,52%):					4,45	
VALOR COM BDI:					22,59	

2.5.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUÍBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	14,9700	7,1856	

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		DATA:		28/08/2023	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		BDI:		24,52%	
LOCAL:		AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE		FONTE			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		UNID			
				COEFICIENTE			
				PREÇO UNITÁRIO			
				TOTAL			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800	
						TOTAL Material:	
						7,6858	
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE	
						PREÇO UNITÁRIO	
						TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,6400	2,6352	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260	
						TOTAL Mão de Obra:	6,2612
						VALOR:	13,93
						VALOR COM ENCARGOS:	13,93
						VALOR BDI (24,52%):	3,42
						VALOR COM BDI:	17,35

2.5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE	
						PREÇO UNITÁRIO	
						TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,0100	0,4503	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,8200	3,4912	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4800	0,4440	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,7100	2,3652	
						TOTAL Material:	6,7587
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE	
						PREÇO UNITÁRIO	
						TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,6400	11,7120	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,1300	14,5040	
						TOTAL Mão de Obra:	26,2160
						VALOR:	32,97
						VALOR COM ENCARGOS:	32,97
						VALOR BDI (24,52%):	8,88
						VALOR COM BDI:	41,05

2.5.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA Q/REVÓLVER (M2)							
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE	
						PREÇO UNITÁRIO	
						TOTAL	
10835	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,0100	0,4953	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,8200	3,8403	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4800	0,4070	
						TOTAL Material:	4,7426
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE	
						PREÇO UNITÁRIO	
						TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,87000000	14,6400	1,2648	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,13000000	18,1300	2,3569	
						TOTAL Mão de Obra:	3,3617
						VALOR:	8,12
						VALOR COM ENCARGOS:	8,12
						VALOR BDI (24,52%):	1,99
						VALOR COM BDI:	18,11

2.5.6. C 1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M²)							
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE	
						PREÇO UNITÁRIO	
						TOTAL	
12084	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,3200	0,4296	
						TOTAL Material:	8,4296

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		DATA : 28/07/2023 BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		FORTE	SEINFRA	IMOB	IMP	
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE		CRSE	2023/1	111,84%	70,18%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		ESG	2023/02 - Paralela	113,00%	60,00%	
			SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	
			SEINFRA	PRESE DE CDAI DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	
			Composição	PROPRIA	8,00%	0,00%	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300	
						TOTAL Mão de Obra:	25,4588
						VALOR:	25,88
						VALOR COM ENCARGOS:	25,88
						VALOR BDI (24.52%):	6,35
						VALOR COM BDI:	32,23

2.5.7. C1918 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	8,08000000	4,7500	0,3800	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,4700	5,3675	
						TOTAL Material:	5,7475
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,50000000	18,1300	9,0650	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	13,5808	5,4320	
						TOTAL Mão de Obra:	14,4978
						VALOR:	20,24
						VALOR COM ENCARGOS:	20,24
						VALOR BDI (24.52%):	4,90
						VALOR COM BDI:	25,28

2.6.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,7500	0,6650	
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,2300	0,8460	
						TOTAL Material:	1,5118
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	13,5800	5,4328	
						TOTAL Mão de Obra:	5,4328
						VALOR:	6,94
						VALOR COM ENCARGOS:	6,94
						VALOR BDI (24.52%):	1,78
						VALOR COM BDI:	8,64

Georgio Danilas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023
DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	BDI:	24,52%
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	202311
		SRC	202302 - Portales
		BDHYRA	027 - COM DESONERAÇÃO
		BRAPL	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,84%
			1,00%
			70,18%
			1,00%
			02/2023
			02/2023
			05/2021
			02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98
	Impostos	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,00
14	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

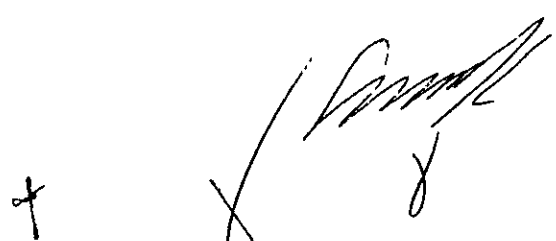
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORÇ:	2023/11
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ENC:	2023/02 - Fortalec
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA:	027 COM DESONERACÃO
		SRVPI:	2023/12 COM DESONERACÃO
		Composição:	PROFESSA
			8,00% 8,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,88	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	8,60	0,68
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	8,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,97	8,67
B4	13º Salário	10,60	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,83	0,03
	TOTAL	44,41	18,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,81
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,45	2,77
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	8,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%





Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OPERA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	BR	24,52%
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	COMPR	111,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ	79,46%
		SEB	112,28%
		SEMPRA	93,85%
		SAFAP	84,64%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,80	0,00
	TOTAL	38,80	38,88
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	POSTO	UNIDADE
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	S&C	212,02% - Feriados
		SEMPRA	627,100M DESONERACÃO
		SEMPRI	207,903 COM DESONERACÃO
		Composição	PPCPRSA 8,98% 0,60%

Horista = 113,90%
 Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HDRA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Juste Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023 BDI - 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	CONTA	VALOR
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	CFSE	242311 111,84% 70,10% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202302 - Paralelos 112,50% 02/2023
		SEBRAE	027 - COTA DESONERACAO 83,69% 47,28% 02/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERACAO 84,91% 47,89% 02/2021
		Composição	PROFPA 0,00% 0,00%

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURD CDNTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSD SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	18,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	8,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 24/07/2023		B.DI - 24,52%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	CONTÁ	UNIDADE	MOBIL	PRE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	0435	282211	111,84%	70,16%
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	S80	210302 - Prédios	112,80%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	889FRA	0271 COM DESONERACAO	83,65%	47,79%
		894M	202702 COM DESONERACAO	84,44%	47,86%
		Contribuição	PROFRA	0,00%	0,00%
TOTAL				116,85	6,41

Horista = 111,84%
 Mensalista = 70,16%

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-160095995-8



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	BDI:	24,02%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	POUNTE	202302
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERBAS	111,80%
		NOVA	73,07%
		202302 - Parcela	113,90%
		SEINFRA	83,88%
		202302 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	84,44%
		202302 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Compostos	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR					820.573,72
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.015,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	132,25	264,50
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	2,72	8.211,22
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	56,75	4.540,00
1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO					14.122,85
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	48,18	11,55
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	52,13	508,27
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.454,78	29,10
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	5,40	105,30
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	36,31	708,05
1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,43	54,30
1.2.7	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,13	41,30
1.2.8	96116	FDRRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	6,12	65,02	397,92
1.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	972,18	4.083,16
1.2.10	C1360	FECHAOURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	111,37	334,11
1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=16cm	SEINFRA	M	0,88	68,82	60,55
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	15,32	61,28
1.2.13	C0348	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	647,26	1.294,52
1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	523,12	1.046,24
1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	36,88	73,76
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,98	53,96
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	98,98	363,52
1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	94,05	376,20
1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,85	33,70
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,23	113,84
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-280V	SEINFRA	UN	8,00	20,77	166,16



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	PROJ. Nº:	24.52%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ. Nº:	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	REINSCRIÇÃO:	02/2023
		REINSCRIÇÃO:	06/2021
		SINAPI:	03/2023
		Composição:	PROPRIA 0,00% C/00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,51	40,53
1.2.23	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	13,76	27,52
1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	85,23	536,38
1.2.25	C1547	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	200,44	3.607,92
1.3		REFORMA DA CANTINA					28.446,77
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	46,18	267,22
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	38,48	1.038,96
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	21,55	1.147,32
1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	2,40	25,57	70,57
1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	52,13	350,31
1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	6,40	72,68
1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	32,65	441,60
1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (500cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	78,70	8.069,50
1.3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	6,87	704,45
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	458,10	1.218,65
1.3.11	C1520	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	100,21	5.335,18
1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,43	65,16
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 26mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,13	45,56
1.3.14	51338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	972,18	2.041,58
1.3.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	111,37	111,37
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	345,05	1.863,27
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	288,43	578,86
1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	98,64	193,28
1.3.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,86	15,32



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			DATA:	24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			ORÇ. VIGENTE:	202302	NOVA ORÇ.:	202302
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE			ORÇ. ANTERIOR:	202302	DATA:	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO:	83,88%
				SINAPI:	202302	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
				COMP. MATERIAIS:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	42,38	42,38
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	187,12	374,24
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,68	337,36
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,85	101,10
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,23	85,38
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,77	83,08
1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,51	13,51
1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	S&C	UN	2,00	89,23	178,46
1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	200,44	3.607,92
1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						127.032,08
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBDGÓS	SEINFRA	M2	77,28	25,81	1.994,60
1.4.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	11,76	12,31	144,77
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,88	52,13	1.401,25
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	5,40	290,30
1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	36,31	1.952,03
1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	5,43	304,08
1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,13	231,28
1.4.8	96116	FDRRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	346,57	65,02	22.533,98
1.4.9	81338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,76	972,18	11.432,84
1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	111,37	779,59
1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANDDIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	213,46	9.861,85
1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	234,70	10.843,14
1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	42,39	1.968,42
1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	74,38	3.123,98
1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	183,64	11.363,64
1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,85	235,90

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

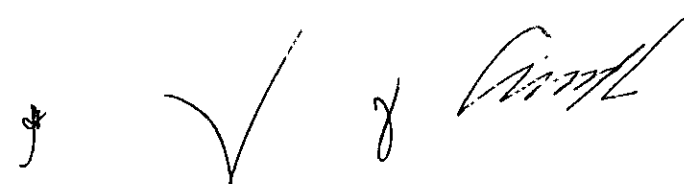
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			DATA:	24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			BDI:	24,52%		
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE			ORSE	202302	113,90%	70,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SBC	202302 - PAREDE	113,90%	02/2023
				SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	89,86%	47,78%
				SINAPI	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%
				Composição	PREÇ/PIVA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	14,23	597,66
1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	20,77	290,78
1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	23,84	166,88
1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	28,00	89,23	2.498,44
1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	200,44	21.046,20
1.4.22	S02387	Quadro escolar em lãrmica branca com moldura	ORSE	m2	69,12	346,94	23.980,49
1.5	REFORMA DOS BANHEIROS						61.126,04
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	46,18	234,59
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	15,32	245,12
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	21,56	1.061,12
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	38,48	2.638,96
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	12,31	61,70
1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	52,13	2.613,26
1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	5,40	541,40
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	32,13	3.221,36
1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	78,70	11.609,04
1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	6,87	1.013,39
1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	458,10	1.126,93
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	100,21	4.934,34
1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,20	972,18	4.083,16
1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	111,37	222,74
1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	68,52	137,64
1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	106,61	1.247,34
1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	26,14	627,36
1.5.18	C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	16,60	199,20
1.5.19	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	647,26	3.883,56





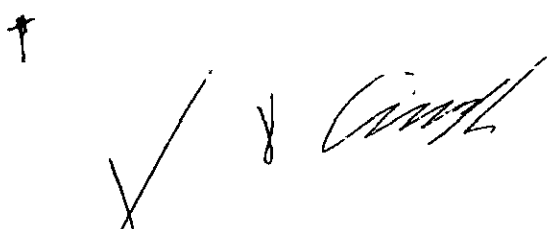
Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			DATA:	24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			ORÇAMENTO:	PREÇO	REAJUSTE	REAJUSTE
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE			ORÇAMENTO:	207907	111,90%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SBC:	202302 - Porteira	119,80%	69,70%
				SEINFRA:	027 I COM DEBONERAÇÃO	85,86%	47,70%
				SENAPI:	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Compressed:	PROCPRA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	895,15	1.790,30
1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	395,63	791,26
1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FDRNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	40,21	321,68
1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	704,72	1.409,44
1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	345,05	776,36
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	339,26	2.035,56
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,02	54,12
1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,98	215,84
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	31,50	126,00
1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	39,10	156,40
1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	393,26	1.199,51
1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	196,92	1.063,37
1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	80,11	320,44
1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	76,22	152,44
1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	39,69	238,14
1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	42,38	84,76
1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	187,12	4.116,64
1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	168,68	3.710,98
1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,23	85,38
1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,51	27,02
1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LEO SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	4,00	89,23	356,92
1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	200,44	2.405,28
1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA						10.153,66
1.6.1	022625	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,80	29,57	53,23
1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	20,01	455,63
1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,92	52,13	100,09


 X

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORTE	VERBA	MOFA	MRE
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		OPRE	202302	113,80%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SBC	202302 - Porteira	113,80%	02/2023
			SEINFRA	027,1 DOM DESONERACAO	85,88%	47,78%
			SINAPI	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			Composicao	PROPRIA	8,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	5,40	20,74
1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	32,85	126,14
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,84	78,70	1.388,27
1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PDRCELANATOS (PAREDE/PISD)	SEINFRA	M2	17,64	6,87	121,19
1.6.8	C3026	PISO MÓRTD CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	458,10	522,23
1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	100,21	2.281,78
1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.200,43	2.200,43
1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	187,12	374,24
1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,68	337,36
1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,23	85,38
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	20,77	41,54
1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,51	13,51
1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	13,76	27,52
1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	200,44	2.004,40
1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO						62.055,30
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.022,30
1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	325,92	977,76
1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	5,31	44,60
1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.806,87
1.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,40	63,33	531,97
1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	81,56	880,74
1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	23,09	193,96
1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.878,92
1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSAOA	SEINFRA	M3	8,40	369,59	3.104,56
1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	476,27	2.214,66

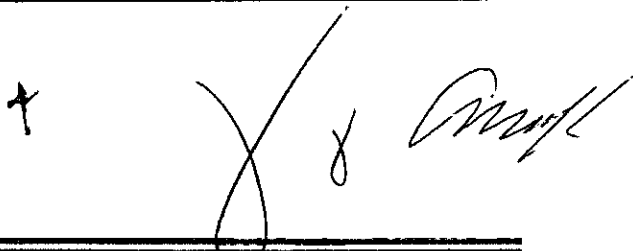
Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			DATA:	24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			DIÁRIO	113,80%	70,67%	04/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE			SBC	2023/02 - Fortaleza		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	027,1 COM DESCONTAÇÃO	83,85%	47,79%
				SINAPI	2023/02 COM DESCONTAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	83,73	1.223,30
1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	12,33	3.320,84
1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	10,78	940,77
1.7.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	372,66	1.009,91
1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,03	117,74	121,27
1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,68	199,29	334,81
1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	95,00	5.608,80
1.7.4	PAREDES E PAINÉIS						5.897,72
1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,60	52,13	5.504,93
1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.454,78	392,79
1.7.5	ESQUADRIAS						5.818,17
1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,10	972,18	2.041,58
1.7.5.2	C1368	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	111,37	111,37
1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	213,46	1.024,61
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	234,70	1.126,56
1.7.5.5	C1869	PEITDRIL DE GRANITO L= 19 cm	SEINFRA	M	9,60	74,39	714,05
1.7.8	COBERTURA						10.657,14
1.7.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	77,08	5.911,22
1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	55,34	3.956,81
1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	23,19	301,47
1.7.6.4	C0357	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	10,42	270,92
1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	23,72	616,72
1.7.7	REVESTIMENTO						10.742,89
1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	5,40	1.140,48
1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=3 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	10,60	672,40





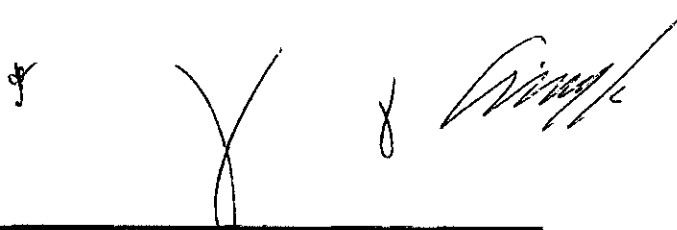
Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENEZES DE AQUINO		DATA:	24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENEZES DE AQUINO		ORÇ. VERBAIS	ORÇ. NÃO VERBAIS	BDI: 24,52%	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ONSE	202302	111,80%	70,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SBC	202302 - Parcelas	113,90%	69/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,48%	47,76%
			SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	35,41	7.478,59
1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5. ES P=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	26,73	1.551,42
1.7.8	PISOS						7.174,84
1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	458,10	1.236,67
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	100,21	5.411,34
1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	68,82	68,82
1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	33,16	457,61
1.7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.058,79
1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,45	77,40
1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,23	56,92
1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,51	13,51
1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	13,21	660,50
1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 760V 2,6MM2	SEINFRA	M	200,00	6,35	1.070,00
1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	89,23	178,46
1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO						57.036,80
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.257,90
1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	325,92	1.629,60
1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	5,31	628,39
1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.113,60
1.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	39,79	328,67
1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	81,55	1.785,13
1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.525,49
1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	476,27	1.057,32
1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,46	171,66	4.542,12
1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	12,33	2.939,72
1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	10,78	487,47
1.8.3.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	372,66	1.095,62





Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			DATA:	24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			BOI:	24,52%		
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE			PREÇO	NOVA	PREV.	PREV.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			ORÇ.	2023/02	111,80%	70,07%
				SBC	2023/02 Fortalece	113,90%	69,20%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições	PROCPRA	8,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,24	117,74	263,74
1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,70	199,29	139,50
1.8.4	COBERTURA						21.835,87
1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	104,40	3.727,88
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	77,08	8.449,51
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	58,34	6.066,37
1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	23,19	438,29
1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	10,42	393,88
1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	23,72	896,62
1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	49,31	1.863,92
1.8.5	PISOS						16.273,71
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	458,10	5.011,51
1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	100,21	10.966,98
1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	33,16	295,12
1.8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.011,81
1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,35	1.070,00
1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,18	167,20
1.8.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,65	33,65
1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,20	396,00
1.8.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED OE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	24,64	344,96
1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						2.018,33
1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	141,44	1.258,82
1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	6,94	759,51
1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA						100.128,00
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	9,24	245,32
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	38,60	59.482,99
1.9.3	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	1.541,01	7,24	11.156,91



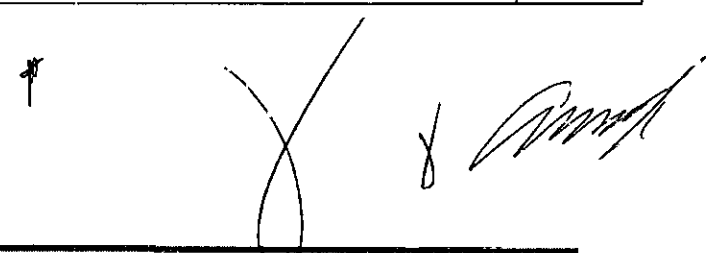
Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

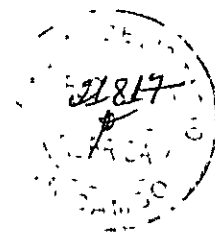
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	BOI:	24.52%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	OPERAÇÃO:	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇÃO:	111.92%
		RECEITA:	70,07%
		RECURSOS:	09/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	9,56	14.732,06
1.9.5	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,65	23,19	3.679,09
1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	10,42	3.306,27
1.9.7	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	23,72	7.526,36
1.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PÁTIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						29.165,52
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M	500,80	0,49	245,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	28,00	0,94	16,60
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	28,00	6,45	129,00
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	7,95	63,60
1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,23	284,60
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-260V	SEINFRA	UN	10,00	20,77	207,70
1.10.7	C1469	INTERRUPTOR TRES TEGLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,65	67,30
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TEGLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,84	47,68
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,51	105,08
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,21	1.321,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	13,20	1.320,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,35	10.700,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	6,49	8.437,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,17	1.434,00
1.10.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,16	1.316,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 34 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	271,03	271,03
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	183,33	183,33
1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,12	144,98
1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	18,12	253,68
1.10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,18	250,80
1.10.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,76	82,56
1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	20,00	89,23	1.784,60
1.10.23	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	24,64	492,80
1.11	PINTURA						97.050,94





Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇÃO	VERBA
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/02 - Pessoa
		SEINFRA	027,1 COM DEBONEREAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DEBONEREAÇÃO
		Demopreço	PRÓPRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	18,14	25.315,10
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	16,92	20.144,11
1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	8,47	3.665,31
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	13,93	36.024,23
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,20	32,97	501,14
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	18,10	390,96
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	432,84	16,78	7.263,06
1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	20,24	3.747,03
1.12	ESTACIDNAMENTO DE MOTDS E ÁREAS EXTERNAS						19.393,32
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	46,18	27,71
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	20,01	1.980,99
1.12.3	C1959	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	292,59	847,77
1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	215,21	8.888,17
1.12.5	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	35,70	3.570,00
1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	123,00	33,16	4.078,68
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						1.845,90
1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	6,94	1.845,90
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA						375.595,37
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						44.320,42
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	3,85	4.864,13
2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	25,98	32.823,39
2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADA-3-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,25	6.632,90
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.802,45
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	83,73	1.959,33
2.2.2	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,40	372,66	3.130,34

[Handwritten signatures and initials]

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUINO			DATA:	24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUINO			MOB:	24,52%		
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE			OPBR:	2022602	111,90%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			OPSC:	2023/02 - Portarias	115,90%	02/2023
				SEMPRA:	027 1 COM DESONERACAO	85,85%	47,78%
				SINAPI:	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	47,44%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	117,74	247,25
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	199,29	1.255,53
2.3	COBERTURA						289.775,94
2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	130,71	165.140,32
2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 9,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	69,17	87.390,07
2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	5,53	6.986,66
2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	8,12	10.258,89
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.900,86
2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	344,29	344,29
2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,12	18,12
2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,12	72,48
2.4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPD EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	404,65	4.855,80
2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	8,63	863,00
2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	11,32	566,00
2.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	17,91	214,92
2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,35	2.140,00
2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,49	2.596,00
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	230,25	230,25
2.5	PINTURA DO PISO						18.755,26
2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NDVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	20,24	11.114,19
2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	285,25	28,88	7.641,07
2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO						13.050,72

(Handwritten signatures and initials)

22819
7


Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	PONTE		VALOR	PREÇO	PREÇO
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE		111,83%	70,67%	06/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC		2023/02 - Formação	113,80%	02/2023
			SERVPLA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Comopelode		PROFHA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	55,75	595,88
2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS / SMASSA	SEINFRA	M2	86,00	18,14	1.560,04
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	13,93	1.197,98
2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	32,97	8.098,42
2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 8WG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	25,54	1.598,40
2.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						5.734,03
2.7.1	C0651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	63,67	5.462,89
2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	28,75	172,50
2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,66	98,64
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.455,69
2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MDDELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.777,55	2.777,55
2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.858,38	1.858,38
2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,02	819,75
VALOR BDI TOTAL:						244.260,55	
VALOR ORÇAMENTO:						996.169,08	
VALOR TOTAL:						1.240.429,75	

Um Milhão Ouzentos e Quarenta Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Cinco centavos

21820

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

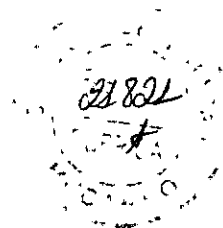
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO																											
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - FORTALEÇA</td> <td>113,80%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SENPIRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,89%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>BRAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VALOR	PERCENTUAL	DATA	ORSE	2023/02	111,80%	08/2022	SBC	2023/02 - FORTALEÇA	113,80%	03/2022	SENPIRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	43,89%	04/2021	BRAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VALOR	PERCENTUAL	DATA																								
ORSE	2023/02	111,80%	08/2022																								
SBC	2023/02 - FORTALEÇA	113,80%	03/2022																								
SENPIRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	43,89%	04/2021																								
BRAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	620.573,72	50,03																								
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	375.595,37	30,28																								
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	244.260,66	19,69																								
		VALOR BDI TOTAL:	244.260,66 100,00																								
		VALOR ORÇAMENTO:	998.169,09																								
		VALOR TOTAL:	1.240.429,75																								

Um Milhão Duzentos e Quarenta Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Cinco centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

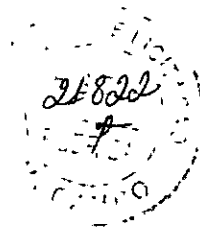
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2023
					02/2023
					05/2021
					03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENEDES DE AGUIAR	620.573,72	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,80%
			103.449,64	103.449,64	103.449,64	103.449,64	103.449,64	103.325,52	620.573,72
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	375.595,37	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	180,80%
			62.611,75	62.611,75	62.611,75	62.611,75	62.611,75	62.536,62	375.595,37
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	244.260,56	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	180,00%
			40.718,25	40.718,25	40.718,25	40.718,25	40.718,25	40.669,41	244.268,66
		1.240.428,75	208.779,84	208.779,84	208.779,84	208.779,84	208.779,84	208.531,55	1.240.429,75
			208.779,84	413.559,28	620.338,92	827.118,56	1.033.898,20	1.240.429,75	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 R.NP-180095995-8

[Handwritten signature]



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

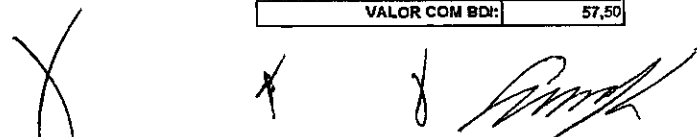
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	2023/07 - Fortaleza 111,80% 74,97% 08/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SDC:	2023/07 - Fortaleza 111,80% - 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA:	427 1 COM DESONERAÇÃO 43,88% 47,78% 08/2021
		SWAP:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 8,44% 47,48% 05/2023
		Composição:	PROPRIA 6,00% 6,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE DBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA M2	1,02000000	31,0700	31,6914	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,00000000	21,8200	21,8200	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,80000000	11,0100	49,6450	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,5700	2,0355	
TOTAL Material:					105,0919	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	13,5800	27,1600	
TOTAL Mão de Obra:					27,1600	
VALOR:					132,25	
VALOR COM ENCARGOS:					132,25	
VALOR BDI (24,52%):					32,43	
VALOR COM BDI:					184,68	

1.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	13,5800	2,7160	
TOTAL Mão de Obra:					2,7160	
VALOR:					2,72	
VALOR COM ENCARGOS:					2,72	
VALOR BDI (24,52%):					0,67	
VALOR COM BDI:					3,39	

1.1.3. C8805 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	18,1300	18,1300	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	13,5800	27,1600	
TOTAL Mão de Obra:					45,2900	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,03000000	381,9500	11,4585	
TOTAL Serviço:					11,4585	
VALDR:					56,75	
VALOR COM ENCARGOS:					56,75	
VALOR BDI (24,52%):					13,92	
VALOR COM BDI:					78,67	

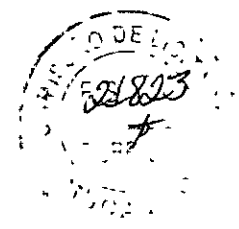
1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	18,1300	5,4390	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	13,5800	40,7400	
TOTAL Mão de Obra:					46,1790	
VALOR:					46,18	
VALOR COM ENCARGOS:					46,18	
VALOR BDI (24,52%):					11,32	
VALOR COM BDI:					57,50	



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	MUCAMBO	VALOR:	00/0000
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	TIPO:	202304 - Reforma	VALOR:	00/0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	VALOR:	00/0000
		UNICAP:	202303 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	00/0000
		Composição:	PROFRA	VALOR:	00/0000

1.2.2. C8073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=16cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	58,9300	0,8840
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	KD	2,18000000	0,4900	1,0682
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,80000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:				18,7950

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	18,1300	18,1300
12543 SERVENTE	H	1,12000000	13,5800	15,2096
TOTAL Mão de Obra:				33,3396

VALOR:	52,13
VALOR COM ENCARGOS:	52,13
VALOR BDI (24,52%):	12,78
VALOR COM BDI:	64,91

1.2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,4700	13,9016
TOTAL Equipamento Custo				13,9016

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	8,3600	498,0000
10183 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,7700	10,5240
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	58,9300	36,7429
10280 BRITA	M3	0,87800000	66,5100	58,3958
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4900	160,8240
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	11,8100	6,6060
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	12,9500	24,1000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	8,7400	43,7000
TOTAL Material:				838,5827

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	14,6400	180,0720
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	18,1300	87,0240
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	18,1300	135,9750
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12543 SERVENTE	H	12,00000000	13,5800	162,9600
TOTAL Mão de Obra:				602,2910

VALOR:	1.454,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.454,79
VALOR BDI (24,52%):	356,71
VALOR COM BDI:	1.811,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	58,9300	0,3595
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:				1,5502

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:		24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	CÓDIGO:		2020402	
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:		2020402 - Formosa	113,80%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:		027 - COM DESEMBOLSAMENTO	82,88%
			UNAPI:		202302 COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%
			Composição:		PROPRIA	0,00%
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,1300
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,5800
TOTAL Mão de Obra:						3,8500
VALOR:						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,40
VALOR BDI (24,52%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,72

1.2.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300	10,8780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	8,1480
TOTAL Mão de Obra:						19,0280
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	691,1800	17,2795
TOTAL Serviço:						17,2795
VALOR:						36,31
VALOR COM ENCARGOS:						36,31
VALOR BDI (24,52%):						8,98
VALOR COM BDI:						45,21

1.2.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,6400	3,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,7400	1,7740
TOTAL Mão de Obra:						5,4340
VALOR:						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR BDI (24,52%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,78

1.2.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	58,9300	0,0118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9800	0,0346
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4900	0,0015
TOTAL Material:						0,0479
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300	2,7195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,5800	1,3580
TOTAL Mão de Obra:						4,0775
VALOR:						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						4,13
VALOR BDI (24,52%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,14

1.2.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AP_05/2017_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:		24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	CATEGORIA:		RECONSTRUÇÃO	RECONSTRUÇÃO
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	UNIDADE:		111,82%	71,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:		113,36%	87,20%
			BENEFÍCIO:		127,1 COM DESONERAÇÃO	83,49%
			PUNTO:		2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			COMPOSIÇÃO:		PROPRIA	8,00%
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, O = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	19,56	0,83
0003623B	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCADOR)	SINAPI	M2	1,09560000	22,16	24,30
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENT O	0,01320000	32,84	0,43
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENT O	0,03330000	56,31	1,87
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,52	3,34
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,70	25,79
TOTAL Material:						57,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,69	7,83
TOTAL Mão de Obra com					7,83	
VALOR:					85,02	
VALOR COM ENCARGOS:					85,02	
VALOR BDI (24,52%):					15,94	
VALOR COM BDI:					80,98	

1.2.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2019 (M2)						
Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, GDM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,58	2,79
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,84	245,51
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	682,11	682,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,84	31,64
TOTAL Material:						962,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,48	7,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,01	2,84
TOTAL Mão de Obra com					10,13	
VALOR:					972,18	
VALOR COM ENCARGOS:					972,18	
VALOR BDI (24,52%):					238,38	
VALOR COM BDI:					1.210,56	

1.2.10. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:		24/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202502	111,90%	02/2023	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SDC:	302302	111,90%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	2071	83,88%	44,78%	
		SEINFRA:	302302	84,41%	47,48%	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300	45,8300
					TOTAL Material:	45,8300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,6400	29,2800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
					TOTAL Mão de Obra:	65,5400
					VALOR:	111,37
					VALOR COM ENCARGOS:	111,37
					VALOR BDI (24,52%):	27,31
					VALOR COM BDI:	138,68

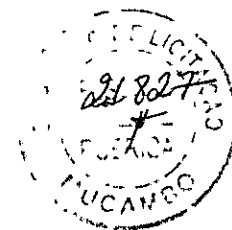
1.2.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm [M]						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,2600	54,2600
					TOTAL Material:	54,2600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,5800	3,3950
					TOTAL Mão de Obra:	12,4600
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA /PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	561,0300	2,1039
					TOTAL Serviço:	2,1039
					VALOR:	88,82
					VALOR COM ENCARGOS:	88,82
					VALOR BDI (24,52%):	18,87
					VALOR COM BDI:	85,88

1.2.12. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,7400	3,6480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,1300	3,2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	8,1480
					TOTAL Mão de Obra:	15,3220
					VALOR:	15,32
					VALOR COM ENCARGOS:	15,32
					VALOR BDI (24,52%):	3,78
					VALOR COM BDI:	19,08

1.2.13. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	346,6600	346,6600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,8800	182,8800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4500	15,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2700	25,2700
					TOTAL Material:	582,5044

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	COSTO: 100,00% 100,00% 100,00%			
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	CINQ: 202302 - Paralela 111,80% 70,91% 89,66%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA: 0271 COM DESONERACAO 83,88% 47,76% 85,70%			
			SRAP1: 202302 COM DESONERACAO 84,44% 47,49% 83,20%			
			Composição PROFPA 0,00% 0,00%			
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,6400	29,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,7400	35,4800
					TOTAL Mão de Obra:	64,7600
					VALOR:	647,26
					VALOR COM ENCARGOS:	647,26
					VALOR BDI (24,52%):	158,71
					VALOR COM BDI:	885,97

1.2.14. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,4500	30,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,8500	191,8500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6200	112,6200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,80000000	67,5100	67,5100
					TOTAL Material:	416,2888

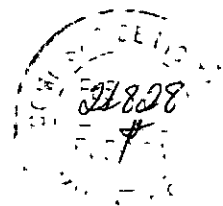
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,6400	48,3120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,7400	58,5420
					TOTAL Mão de Obra:	106,8540
					VALOR:	523,12
					VALOR COM ENCARGOS:	523,12
					VALOR BDI (24,52%):	128,27
					VALOR COM BDI:	851,38

1.2.15. C1900 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8100	27,8100
					TOTAL Material:	27,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
					TOTAL Mão de Obra:	9,0650
					VALOR:	36,88
					VALOR COM ENCARGOS:	36,88
					VALOR BDI (24,52%):	8,04
					VALOR COM BDI:	45,82

1.2.16. C4678 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,80000000	17,9100	17,9100
					TOTAL Material:	17,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
					TOTAL Mão de Obra:	9,0650
					VALOR:	26,88
					VALOR COM ENCARGOS:	26,88



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ. Nº:	708307	111,80%	08/2020	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SIN:	322302 - Reforma	118,96%	09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SERVIÇO:	077 - COM. DESEMPENHO	83,89%	05/2021	
		ORÇ. Nº:	2023-03 COM DESPENSAÇÃO	84,44%	05/2023	
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR BDI (24,52%):	5,62
					VALOR CDM BDI:	33,60

1.2.17. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	65,2300	0,1109	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,9600	1,2000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,4900	0,6125	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,5200	0,5200	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,5400	1,5400	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,3500	4,3500	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,3500	1,3500	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,5800	2,5800	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,9100	2,9100	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,6100	3,1320	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,9600	7,0320	
					TOTAL Material:	25,3374

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	14,6400	21,9600	
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	17,7400	26,6100	
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	13,5800	16,9750	
					TOTAL Mão de Obra:	65,5450
					VALOR:	90,88
					VALOR COM ENCARGOS:	90,88
					VALOR BDI (24,52%):	22,28
					VALOR COM BDI:	113,16

1.2.18. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	65,2300	0,1305	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,9600	1,4400	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,4900	0,7350	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,2100	1,2100	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5200	1,5200	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,3800	5,3800	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,0900	2,0900	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,3300	10,3300	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	9,4600	1,5609	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,4100	2,5575	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	6,6100	1,6525	
					TOTAL Material:	28,5064

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	14,6400	21,9600	
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	17,7400	26,6100	
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	13,5800	16,9750	
					TOTAL Mão de Obra:	65,5450
					VALOR:	94,05
					VALOR COM ENCARGOS:	94,05
					VALOR BDI (24,52%):	23,08
					VALOR COM BDI:	117,11

[Handwritten signatures and marks]

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:		24/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORMA DE PAGAMENTO:	CONTINUA	FORMA DE PAGAMENTO:	CONTINUA	FORMA DE PAGAMENTO:
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302	111,88%	70,87%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DOC:	202302 - Fatura	118,26%	-	03/2023
		DEMPRA:	027 1 COM DESONERACAO	83,84%	47,74%	05/2021
		SNAP:	202302 COM DESONERACAO	61,44%	47,46%	03/2023
		Composiçã:	PROFISA	0,00%	0,00%	

1.2.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,6400	4,2456
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
TOTAL Mão de Obra:						9,5033
VALOR:						16,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,85
VALOR BDI (24,52%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,98

1.2.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3588
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						14,23
VALOR COM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (24,52%):						3,49
VALOR COM BDI:						17,72

1.2.21. C4702 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-258V (UN)						
Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
TOTAL Material:						11,2700
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,6400	4,2456
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
TOTAL Mão de Obra:						9,5833
VALOR:						20,77
VALOR COM ENCARGOS:						20,77
VALOR BDI (24,52%):						5,09
VALOR COM BDI:						25,86

1.2.22. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1285	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material:						6,6300



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202302	111,92%	70,07%	02/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC:	202300 - Fornecedor	113,80%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 - COM RECONSTRUÇÃO	83,84%	47,74%	02/2023
		DYNAM:	202302 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PROFISIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (24,52%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,82

1.2.23. 97618 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_82/2028 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LEO 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Material:						9,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,02	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,16550000	20,71	3,42
TOTAL Mão de Obra com						4,59
VALOR:						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,78
VALOR BDI (24,52%):						3,37
VALOR COM BDI:						17,13

1.2.24. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLANO ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	8,79	0,88
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	61,02	61,02
TOTAL Material:						81,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,72	12,72
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:						28,13
VALOR:						89,23
VALOR COM ENCARGOS:						89,23
VALOR BDI (24,52%):						21,88
VALOR COM BDI:						111,11

1.2.25. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7100	20,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9100	8,9100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
18981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2900	0,8290
11875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0600	9,1800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4600	19,4600

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

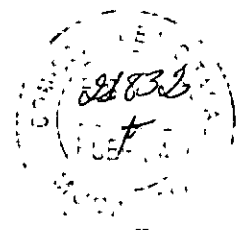
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	2023012	111,93%	70,07%	05/2023	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SIC:	2023008 - Fortalece	118,90%	-	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,74%	05/2021	
		SEINFRA:	2023008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023	
		Composição	PROFPA	0,00%	0,00%		
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400	
						TOTAL Material:	68,1790
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5600	33,9500	
						TOTAL Mão de Obra:	132,2600
						VALOR:	200,44
						VALOR COM ENCARGOS:	200,44
						VALOR BDI (24,52%):	49,15
						VALOR COM BDI:	249,59

1.3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,5800	40,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	46,1790
						VALOR:	46,18
						VALOR COM ENCARGOS:	46,18
						VALOR BDI (24,52%):	11,32
						VALOR COM BDI:	57,50

1.3.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	18,1300	4,5325	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500	
						TOTAL Mão de Obra:	38,4825
						VALOR:	38,48
						VALOR COM ENCARGOS:	38,48
						VALOR BDI (24,52%):	9,44
						VALOR COM BDI:	47,92

1.3.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,1300	2,5382	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,5800	19,0120	
						TOTAL Mão de Obra:	21,5502
						VALOR:	21,55
						VALOR COM ENCARGOS:	21,55
						VALOR BDI (24,52%):	5,28
						VALOR COM BDI:	26,83

1.3.4. 022525 - REMOÇÃO DE BANCADAS E PRA-TELEIRAS (M)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEOREIRO	SBC	H	0,6097	15,41	9,40	
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,8271	11,04	20,17	
						TOTAL Mão de Obra:	29,57
						VALOR:	29,57
						VALOR COM ENCARGOS:	29,57
						VALOR BDI (24,52%):	7,25



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	111,83%	10,07%	08/08/03	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SHC:	823,62 - Porteira	118,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO	83,84%	47,74%	05/2021
		SP/AM:	2023/08 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%	02/2023
		Composicao:	PROPIA	0,00%	0,00%	
VALOR COM BDI:						36,82

1.3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,9300	0,8840	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0928	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,5900	14,7500	
TOTAL Material:					18,7950	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,5600	15,2096	
TOTAL Mão de Obra:					33,3396	
VALOR:					52,13	
VALOR COM ENCARGOS:					52,13	
VALOR BDI (24,52%):					12,78	
VALOR COM BDI:					64,91	

1.3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,9300	0,3596	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907	
TOTAL Material:					1,5502	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,1300	1,8130	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,6800	2,0370	
TOTAL Mão de Obra:					3,8500	
VALOR:					5,40	
VALOR COM ENCARGOS:					5,48	
VALOR BDI (24,52%):					1,32	
VALOR COM BDI:					6,72	

1.3.7. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300	10,8780	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	8,1480	
TOTAL Mão de Obra:					19,0260	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	691,1800	13,8236	
TOTAL Serviço:					13,8236	
VALOR:					32,85	
VALOR COM ENCARGOS:					32,85	
VALOR BDI (24,52%):					8,05	
VALOR COM BDI:					40,90	

1.3.8. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600	

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		UNDE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		100%	0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEMPRA	027 - 1 COM DESONERACAO	83,89%
				SEMPRA	702303 COM DESONERACAO	84,44%
				Composicao	PROFRA	0,00%
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,9200	41,7120
TOTAL Material:						55,8720
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,1300	13,0536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,6800	9,7776
TOTAL Mão de Obra:						22,8312
VALOR:						78,70
VALOR COM ENCARGOS:						78,70
VALOR BDI (24,52%):						19,30
VALOR COM BDI:						98,00

1.3.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900008	3,1300	0,6290
TOTAL Material:						0,5290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,5800	2,7160
TOTAL Mão de Obra:						6,3420
VALOR:						6,87
VALOR COM ENCARGOS:						6,87
VALOR BDI (24,52%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,55

1.3.10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	18,1300	36,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88000000	13,5880	81,4800
TOTAL Mão de Obra:						117,7400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	340,3600	340,3600
TOTAL Serviço:						340,3688
VALOR:						458,10
VALOR COM ENCARGOS:						458,10
VALOR BDI (24,52%):						112,33
VALOR COM BDI:						578,43

1.3.11. C1828 - PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,8800	0,2160
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL Equipamento Custo						0,8168
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,2300	1,9569
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1108	2,1165

22834
/

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORTE:	VERBA:	PROF:
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ONRE:	202302	111,89%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		BUC:	802308 - Forçante	111,89%
				SEINFRA:	027 1 COM ORÇONERAÇÃO	83,84%
				SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				COMPENSAÇÃO:	PROFRIA	0,00%
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	15,9000	0,4770
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,1400	3,2140
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,7000	1,5350
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
TOTAL Material:						34,1436
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,1300	27,1950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,5800	16,2960
TOTAL Mão de Obra:						65,2470
VALOR:						100,21
VALOR COM ENCARGOS:						100,21
VALOR BDI (24,52%):						24,57
VALOR COM BDI:						124,78

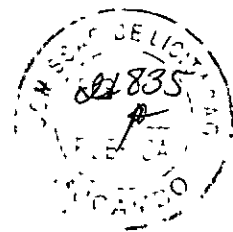
1.3.12. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,6400	3,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,7400	1,7740
TOTAL Mão de Obra:						5,4340
VALOR:						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR BDI (24,52%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,76

1.3.13. C1236 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,9300	0,0118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9600	0,0346
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4900	0,0015
TOTAL Material:						0,0479
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300	2,7195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,5800	1,3580
TOTAL Mão de Obra:						4,0775
VALOR:						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						4,13
VALOR BDI (24,52%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,14

1.3.14. 91336 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM RDSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,58	2,79
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,84	245,51

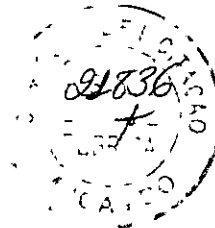
Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORTE	VERBA	MOBIL
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		OPSS	2023/02	111,90%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		ENC	3023/02 - FORTALEZA	118,30%
				SEINFRA	017,1 COM DESONERACAO	63,84%
				SMOAH	2023/08 COM DESONERACAO	81,44%
				Composicao	PROFESSA	0,00%
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	682,11	682,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,84	31,64
TOTAL Material:						962,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,35630000	20,46	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,01	2,84
TOTAL Mão de Obra com						18,13
VALOR:						972,18
VALOR COM ENCARGOS:						972,18
VALOR BDI (24,52%):						238,38
VALOR COM BDI:						1.210,56
1.3.15. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300	45,8300
TOTAL Material:						45,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,8400	29,2800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
TOTAL Mão de Obra:						65,5488
VALOR:						111,37
VALOR COM ENCARGOS:						111,37
VALOR BDI (24,52%):						27,31
VALOR COM BDI:						138,68
1.3.18. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00800000	65,2308	8,5216
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	294,0400	294,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5688
TOTAL Material:						296,1288
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,5800	27,1600
TOTAL Mão de Obra:						48,9168
VALOR:						345,88
VALOR COM ENCARGOS:						345,88
VALOR BDI (24,52%):						84,61
VALOR COM BDI:						429,68
1.3.17. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9000	114,9000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2700	119,2700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
TOTAL Material:						261,8288



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORTE	UNID	COEFICIENTE
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	H	1,50000000
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	H	17,7400
				SEINFRA	H	26,6100
				SEINFRA	H	288,43
				SEINFRA	H	288,43
				SEINFRA	H	70,72
				SEINFRA	H	359,15

1.3.18. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	LIN	1,90000000	75,5390	75,5300
TOTAL Material:						75,5072




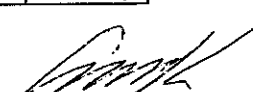
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,8400	9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,7400	11,5319
TOTAL Mão de Obra:						21,0479
VALOR:						96,64
VALOR COM ENCARGOS:						96,64
VALOR BDI (24,52%):						23,79
VALOR COM BDI:						120,34

1.3.19. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
11189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL Material:						5,0000

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,7400	2,6610
TOTAL Mão de Obra:						2,6610
VALOR:						7,66
VALOR COM ENCARGOS:						7,66
VALOR BDI (24,52%):						1,68
VALOR COM BDI:						9,54

1.3.20. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO PDPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL Material:						26,1900

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,8400	7,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,50000000	17,7400	8,8700
TOTAL Mão de Obra:						16,1900
VALOR:						42,38
VALOR COM ENCARGOS:						42,38
VALOR BDI (24,52%):						16,39
VALOR COM BDI:						52,77

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENEZES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENEZES DE AGUIAR	ORÇ:	202302	111,80%	78,07%	05/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SIC:	802302 - Reforma	111,80%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	127 (COM DESONERAÇÃO	63,16%	47,74%	05/2021
		BRAPH:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,40%	05/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
1.3.21. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,2300	0,2283	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250	
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6200	1,0400	
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6400	6,1600	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500	
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000	
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800	
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,6100	3,1320	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,8600	29,3000	
TOTAL Material:					56,0253	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500	
TOTAL Mão de Obra:					131,0900	
VALOR:					187,12	
VALOR COM ENCARGOS:					187,12	
VALOR BDI (24,52%):					45,88	
VALOR COM BDI:					233,00	

1.3.22. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,2300	0,2609	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3300	10,3300	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4600	3,1218	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4100	5,1150	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,8100	2,9050	
TOTAL Material:					37,5927	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500	
TOTAL Mão de Obra:					131,0900	
VALOR:					188,68	
VALOR COM ENCARGOS:					188,68	
VALOR BDI (24,52%):					41,36	
VALOR COM BDI:					210,04	

1.3.23. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,82%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	202302 - Paralela	111,80%	70,97%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,76%
			SEINFRA	PROFRA	0,00%	0,00%
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
					TOTAL Material:	7,3500
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,6400	4,2456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
					TOTAL Mão de Obra:	9,5033
					VALOR:	16,85
					VALOR COM ENCARGOS:	16,85
					VALOR BDI (24,52%):	4,13
					VALOR COM BDI:	20,98

1.3.24. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
					TOTAL Material:	7,3500
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
					TOTAL Mão de Obra:	6,8817
					VALOR:	14,23
					VALOR COM ENCARGOS:	14,23
					VALOR BDI (24,52%):	3,49
					VALOR COM BDI:	17,72

1.3.25. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
					TOTAL Material:	11,2700
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,6400	4,2456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
					TOTAL Mão de Obra:	9,5033
					VALOR:	20,77
					VALOR COM ENCARGOS:	20,77
					VALOR BDI (24,52%):	5,09
					VALOR COM BDI:	25,86

1.3.26. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
					TOTAL Material:	6,6300
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

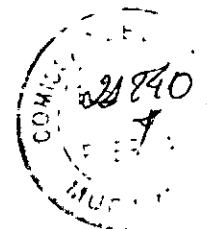
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202302	111,83%	75,97%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SQC:	202302 - Fubena	111,83%	02/2023
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0711 COM DESONERAÇÃO	63,38%	47,74%
		GRANDE:	202302 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%
		PROFISIA:	PROFISIA	6,08%	0,00%
TOTAL Mão de Obra:					6,8817
VALOR:					13,51
VALOR COM ENCARGOS:					13,51
VALOR BDI (24,52%):					3,31
VALOR COM BDI:					16,82

1.3.27. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LEO SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,79	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	61,02	61,02
TOTAL Material:						61,10
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1 0000	12,72	12,72
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1 0000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:						28,13
VALOR:						89,23
VALOR COM ENCARGOS:						89,23
VALOR BDI (24,52%):						21,88
VALOR COM BDI:						111,11

1.3.28. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7100	20,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9100	6,9100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2900	0,8290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0600	9,1800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4600	19,4600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:						68,1790
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,8400	43,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						132,2600
VALOR:						200,44
VALOR COM ENCARGOS:						200,44
VALOR BDI (24,52%):						49,15
VALOR COM BDI:						249,59

1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,5800	20,3700
TOTAL Mão de Obra:						25,8090
VALOR:						25,81
VALOR COM ENCARGOS:						25,81



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:		
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	COEFICIENTE:		VALOR:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
					VALOR BDI (24,52%):	6,33
					VALOR COM BDI:	32,14

1.4.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,1300	1,4504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,5800	10,8640
					TOTAL Mão de Obra:	12,3144
					VALOR:	12,31
					VALOR COM ENCARGOS:	12,31
					VALOR BDI (24,52%):	3,02
					VALOR COM BDI:	15,33

1.4.3. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,9300	0,8840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081	TJULD CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
					TOTAL Material:	18,7950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,5800	15,2096
					TOTAL Mão de Obra:	33,3396
					VALOR:	52,13
					VALOR COM ENCARGOS:	52,13
					VALOR BDI (24,52%):	12,78
					VALOR COM BDI:	64,91

1.4.4. C8778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,9300	0,3595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
					TOTAL Material:	1,5502

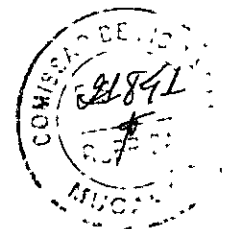
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,1300	1,8130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,5800	2,0370
					TOTAL Mão de Obra:	3,8500
					VALOR:	5,40
					VALOR COM ENCARGOS:	5,40
					VALOR BDI (24,52%):	1,32
					VALOR COM BDI:	6,72

1.4.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300	10,8780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	8,1480
					TOTAL Mão de Obra:	19,0260



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	POSTO:	VERBA:	HORA:	R\$:
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202902	113,90%	71,10%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIG:	R12302	Portadora	02/2023
			SINAPI:	027	1	COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	202303	COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	202303	COM DESONERAÇÃO	47,47%
			Composição:	PROFRA:	8,00%	8,00%
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	691,1800
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (24,52%):	
					VALOR COM BDI:	

1.4.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,5400
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,7400
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (24,52%):	
					VALOR COM BDI:	

1.4.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	58,9300
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9600
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4900
					TOTAL Material:	
					0,0479	
Mão de Obra						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,5800
					TOTAL Mão de Obra:	
					4,0775	
					VALOR:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (24,52%):	
					VALOR COM BDI:	

1.4.8. 98118 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_052817_PS (M2)						
Material						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 8,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), DU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,8713 KG/M)	SINAPI	KG	0,84260000	19,56
00036238		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	22,18
00039443		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29
00040547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENT D	0,01320000	32,84
00040552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENT O	0,03330000	56,31
00039430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,62

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

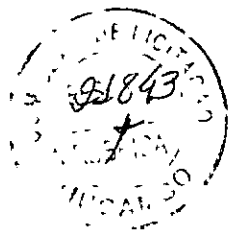
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR		DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR		UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LOCAL: AV. ACRÔNIMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		QNTD:				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		VALOR:				
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, '46 X 18" (L X H) COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,70	25,79
					TOTAL Material:	57,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,69	7,83
					TOTAL Mão de Obra com	7,83
					VALOR:	65,02
					VALOR COM ENCARGOS:	65,02
					VALOR BDI (24,52%):	15,94
					VALOR COM BDI:	80,96

1.4.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007668	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,58	2,79
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,84	245,51
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	682,11	682,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,84	31,64
					TOTAL Material:	962,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88389	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,48	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,01	2,84
					TOTAL Mão de Obra com	10,13
					VALOR:	972,18
					VALOR COM ENCARGOS:	972,18
					VALOR BDI (24,52%):	238,38
					VALOR COM BDI:	1.210,56

1.4.10. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300	45,8300
					TOTAL Material:	45,8300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,8400	29,2800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
					TOTAL Mão de Obra:	65,5400
					VALOR:	111,37
					VALOR COM ENCARGOS:	111,37
					VALOR BDI (24,52%):	27,31
					VALOR COM BDI:	138,68

1.4.11. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	EMPRESA:	STAFF	INSCRIÇÃO:	15300	REG:
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	CNPJ:	202502	DATA:	06/2003	REG:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	RUC:	202302	DATA:	02/2023	REG:
		BT INFR:	0271 COM DESONERACAO	BT INFR:	0271 COM DESONERACAO	REG:
		BT INFR:	202302 COM DESONERACAO	BT INFR:	202302 COM DESONERACAO	REG:
		Composicao:	PHOPRA	Composicao:	PHOPRA	REG:
Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,4600	213,4600
TOTAL Material:						213,4600
VALOR:						213,46
VALOR COM ENCARGOS:						213,46
VALOR BDI (24.52%):						52,34
VALOR COM BDI:						265,88

1.4.12. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,5000	12,7500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	205,5600	205,5600
TOTAL Material:						218,3100
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,5400	7,2700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
TOTAL Mão de Obra:						16,3350
VALOR:						234,70
VALOR COM ENCARGOS:						234,70
VALOR BDI (24.52%):						57,55
VALOR COM BDI:						292,25

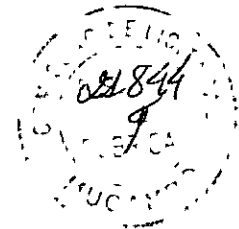
1.4.13. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	36,0500	37,8525
TOTAL Material:						37,8525
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,1300	4,5325
TOTAL Mão de Obra:						4,5325
VALOR:						42,39
VALOR COM ENCARGOS:						42,39
VALOR BDI (24.52%):						10,39
VALOR COM BDI:						52,78

1.4.14. C1869 - PEITORIL DE GRANTO L= 15 cm (M)						
Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,8200	59,8200
TOTAL Material:						59,8200
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,5800	3,3950
TOTAL Mão de Obra:						12,4600
Serviço	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA /SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	561,0300	2,1039
TOTAL Serviço:						2,1039
VALOR:						74,38



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORÇA DE OBRA:	111,92%	MÃO DE OBRA:	70,07%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	113,80%	PROF.:	0,0000%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	617 (C/%) DESONERACÃO	23,88%	47,74%
		SEINFRA:	202548 COM DESONERACÃO	84,41%	47,46%
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					74,38
VALOR BDI (24,52%):					18,24
VALOR COM BDI:					92,62

1.4.15. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)							
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,9300	0,4714
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9500	0,5472
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4900	1,3916
11222		GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,1000	86,1000
TOTAL Material:						88,5182	
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,5800	40,7400
TOTAL Mão de Obra:						85,1300	
VALOR:						183,64	
VALOR COM ENCARGOS:						183,64	
VALOR BDI (24,52%):						45,83	
VALOR COM BDI:						228,67	

1.4.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107		TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500	
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,6400	4,2456
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
TOTAL Mão de Obra:						8,5833	
VALOR:						18,85	
VALOR COM ENCARGOS:						18,85	
VALOR BDI (24,52%):						4,13	
VALOR COM BDI:						28,98	

1.4.17. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119		TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3580	
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817	
VALOR:						14,23	
VALOR COM ENCARGOS:						14,23	
VALOR BDI (24,52%):						3,48	
VALOR COM BDI:						17,72	

1.4.18. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		RESUMO GERAL		
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ORÇ	111,80%	70,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SBC	118,80%	02/2023
				SEAP/PLA	0771 COM DESONERAÇÃO	53,88%
				SEAP/PI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%
				Composição	PROPP/BA	8,00%
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
19108	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
						TOTAL Material:
						11,2700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,8400	4,2456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
						TOTAL Mão de Obra:
						9,5033
						VALOR:
						20,77
						VALOR COM ENCARGOS:
						28,77
						VALOR BDI (24,52%):
						5,09
						VALOR COM BDI:
						25,86

1.4.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
						TOTAL Material:
						11,7280
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,8400	5,4168
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,1300	6,7081
						TOTAL Mão de Obra:
						12,1249
						VALOR:
						23,84
						VALOR COM ENCARGOS:
						23,84
						VALOR BDI (24,52%):
						5,85
						VALOR COM BDI:
						29,89

1.4.20. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,79	0,08
1003586	PLAFON POP 81VOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	61,02	61,02
						TOTAL Material:
						61,10
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,72	12,72
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	15,41	15,41
						TOTAL Mão de Obra:
						28,13
						VALOR:
						89,23
						VALOR COM ENCARGOS:
						89,23
						VALOR BDI (24,52%):
						21,88
						VALOR COM BDI:
						111,11

1.4.21. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7100	20,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9100	8,9100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2900	0,8290



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

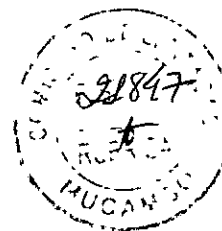
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			DATA:	24/07/2023	BDI: 24,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QUANT	UNID	QUANT	VALOR	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	2023071	SEINFRA	2023071	60,0000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023071	SEINFRA	2023071	60,0000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000		3,0600	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000		2,2800	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000		0,7200	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000		19,4600	
11409	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000		0,7700	
						TOTAL Material:	68,1790
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500	
						TOTAL Mão de Obra:	132,2600
						VALOR:	200,44
						VALOR COM ENCARGOS:	200,44
						VALOR BDI (24,52%):	49,15
						VALOR COM BDI:	249,59

1.4.22. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)							
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,83319260	3,20	9,71	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,51659630	3,35	6,08	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,52766050	3,26	8,29	
						TOTAL Encargos	23,08
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101338S	Chape de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08" m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,06161741	46,77	49,65	
101339S	Cola a base de resina sintética para chapé de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10110642	46,89	4,74	
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirít au similar	ORSE	m2	1,22338768	67,17	69,94	
103767S	Litrá em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60663852	0,72	0,44	
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,04425690	22,15	89,58	
105067S	Prage de ace polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20221284	18,30	3,70	
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50553210	24,66	12,46	
						TOTAL Material:	230,51
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,03319260	14,43	43,77	
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,51659630	14,43	21,88	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,52766050	10,96	27,70	
						TOTAL Mão de Obra:	93,35
						VALDR:	346,94
						VALOR COM ENCARGOS:	346,94
						VALOR BDI (24,52%):	85,07
						VALOR COM BDI:	432,01

1.5.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJDLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,5800	40,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	46,1790
						VALOR:	46,18
						VALOR COM ENCARGOS:	46,18



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	POSTO:	02/2023	PREÇO:	02/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302	111,82%	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	202302 - Reforma	112,90%	-
		SEINFRA:	027 1 COM DILIGÊNCIA	83,96%	47,76%
		SEINFRA:	202303 COM DILIGÊNCIA	84,44%	47,48%
		Composições:	PROPRIA	8,00%	8,00%
				VALOR BDI (24,52%):	11,32
				VALOR CDM BDI:	57,50

1.5.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,7400	3,5480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	8,1480
TOTAL Mão de Obra:						15,3220
VALOR:						15,32
VALOR COM ENCARGOS:						15,32
VALOR BDI (24,52%):						3,78
VALOR COM BDI:						10,08

1.5.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,1300	2,5382
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,5800	19,0120
TOTAL Mão de Obra:						21,5502
VALOR:						21,55
VALOR COM ENCARGOS:						21,55
VALOR BDI (24,52%):						5,28
VALOR COM BDI:						26,83

1.5.4. C1874 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,25000000	18,1300	4,5325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						38,4825
VALOR:						38,48
VALOR COM ENCARGOS:						38,48
VALOR BDI (24,52%):						9,44
VALOR COM BDI:						47,82

1.5.5. C2218 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,08000000	18,1300	1,4504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,5800	10,8640
TOTAL Mão de Obra:						12,3144
VALOR:						12,31
VALOR COM ENCARGOS:						12,31
VALOR BDI (24,52%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,33

1.5.8. G0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,9300	0,8840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	100%	00/0000
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302	111,00%	00/0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	EGC:	202305 - FORTALEZA	113,00%	02/2023
		SEINFRA:	RZF 1 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	42,74% 05/2023
		OUTRA:	202303 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL Material:					18,7950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,5800
TOTAL Mão de Obra:					33,3398
VALOR:					52,13
VALOR COM ENCARGOS:					52,13
VALOR BDI (24,52%):					12,78
VALOR COM BDI:					64,91

1.5.7. C8776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900
TOTAL Material:					1,5502
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,5800
TOTAL Mão de Obra:					3,8500
VALOR:					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					5,40
VALOR BDI (24,52%):					1,32
VALOR COM BDI:					6,72

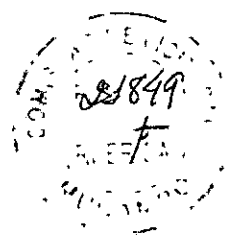
1.5.8. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800
TOTAL Mão de Obra:					19,0260
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	655,4100
TOTAL Serviço:					13,1082
VALOR:					32,13
VALOR COM ENCARGOS:					32,13
VALOR BDI (24,52%):					7,88
VALOR COM BDI:					48,01

1.5.9. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,9200
TOTAL Material:					55,8720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAORLIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,5800
TOTAL Mão de Obra:					22,8312
VALOR:					78,78

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

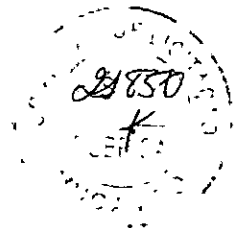


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	COMPRIM.	VERBA	COMPRIM.	VERBA	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ	2023-02	111,92%	11,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	PREÇOS - Fornecedor	113,00%	-	
		SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%	
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR COM ENCARGOS:	78,70
					VALOR BDI (24,52%):	18,38
					VALOR COM BDI:	98,88

1.5.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (880 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1300	0,5290	
					TOTAL Material:	0,5290
MÃO DE OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260	
12543	SEINFRA	H	0,20000000	13,5800	2,7160	
					TOTAL Mão de Obra:	6,3420
					VALOR:	6,87
					VALOR COM ENCARGOS:	6,87
					VALOR BDI (24,52%):	1,68
					VALOR COM BDI:	8,55

1.5.11. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	117,7400
SERVIÇO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	340,3600	340,3600	
					TOTAL Serviço:	340,3600
					VALOR:	458,10
					VALOR COM ENCARGOS:	458,10
					VALOR BDI (24,52%):	112,33
					VALOR COM BDI:	570,43

1.5.12. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160	
10748	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000	
					TOTAL Equipamento Custo	0,8160
MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200	
18108	SEINFRA	M3	0,03000000	65,2300	1,9569	
18508	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1100	2,1165	
10805	SEINFRA	KG	28,58000000	0,4900	13,0242	
18967	SEINFRA	UN	0,83000000	15,9000	0,4770	
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	32,1400	3,2140	
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	30,7000	1,5350	
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000	
					TOTAL Material:	34,1438
MÃO DE OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	SEINFRA	H	1,50000000	18,1300	27,1950	



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORMA DE MEDIÇÃO: MENSAL		
LDCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ORÇ: 2023/02		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		BNC: 2023/02 - Parcelas		
				SERV: 027,1 COM DESONERAÇÃO		
				SERV: 2023/02 COM DESONERAÇÃO		
				Composição PRÓPRIA		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,5800	16,2960
					TOTAL Mão de Obra:	65,2478
					VALOR:	100,21
					VALOR COM ENCARGOS:	100,21
					VALOR BDI (24,52%):	24,57
					VALOR COM BDI:	124,78

1.5.13. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,58	2,79
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,84	245,51
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	682,11	682,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,84	31,64
					TOTAL Material:	962,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,48	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,01	2,84
					TOTAL Mão de Obra com	18,13
					VALOR:	972,18
					VALOR COM ENCARGOS:	972,18
					VALOR BDI (24,52%):	238,38
					VALOR COM BDI:	1.210,56

1.5.14. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300	45,8300
					TOTAL Material:	45,8380
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,6400	29,2800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
					TOTAL Mão de Obra:	85,5400
					VALOR:	111,37
					VALOR COM ENCARGOS:	111,37
					VALOR BDI (24,52%):	27,31
					VALOR COM BDI:	138,68

1.5.15. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,2600	54,2600
					TOTAL Material:	54,2800
Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

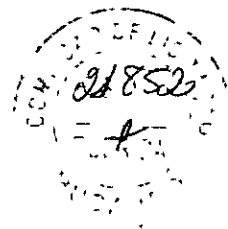
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		CRSE	111,82%	08/2023
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		SBO	113,50%	02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	0217 COM DESONERAÇÃO	47,74% 09/2021
				SMAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	54,41% 47,48% 09/2023
				Composição	PROPRIA	0,06% 0,00%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,5800	3,3950
TOTAL Mão de Obra:						12,4600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	561,0300	2,1039
TOTAL Serviço:						2,1039
VALOR:						68,82
VALOR COM ENCARGOS:						68,82
VALOR BDI (24,52%):						18,87
VALOR COM BDI:						85,69

1.5.16. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	67,6100	67,6100
TOTAL Material:						67,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,6400	17,4216
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,1300	21,5747
TOTAL Mão de Obra:						38,9963
VALOR:						108,61
VALOR COM ENCARGOS:						108,61
VALOR BDI (24,52%):						28,14
VALOR COM BDI:						132,75

1.5.17. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1700	17,1700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL Material:						17,9500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,6400	3,6600
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,1300	4,5325
TOTAL Mão de Obra:						8,1925
VALOR:						26,14
VALOR COM ENCARGOS:						26,14
VALOR BDI (24,52%):						6,41
VALOR COM BDI:						32,55

1.5.18. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1300	0,5200
TOTAL Material:						11,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,6400	5,1240
TOTAL Mão de Obra:						5,1240
VALOR:						16,60
VALOR COM ENCARGOS:						16,60



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	CONTA:	202302	111,82%	08/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	BOC:	202303 - Fornecedor	112,50%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	43,82%	47,74%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,44%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR BDI (24.52%):					4,07
VALOR COM BDI:					20,67

1.5.19. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	345,6600	345,6600	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	182,8800	182,8800	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,4600	15,4600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2400	8,1344	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,5500	13,1000	
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	25,2700	25,2700	
TOTAL Material:					582,5044	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	14,8400	29,2800	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	17,7400	35,4800	
TOTAL Mão de Obra:					64,7600	
VALOR:					647,26	
VALOR COM ENCARGOS:					647,26	
VALOR BDI (24.52%):					158,71	
VALOR COM BDI:					805,97	

1.5.20. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	1,7700	1,7700	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PAORÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	284,8900	284,8900	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	476,4300	476,4300	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,4600	15,4600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2400	0,1344	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,3800	5,3800	
I1516	MÁSSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	8,5000	0,8500	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,5500	13,1000	
TOTAL Material:					798,0144	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	14,6400	43,9200	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	17,7400	53,2200	
TOTAL Mão de Obra:					97,1400	
VALOR:					895,15	
VALOR COM ENCARGOS:					895,15	
VALOR BDI (24.52%):					219,49	
VALOR COM BDI:					1.114,64	

1.5.21. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,4600	15,4600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2400	0,2016	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	84,6000	84,6000	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,5500	13,1000	

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

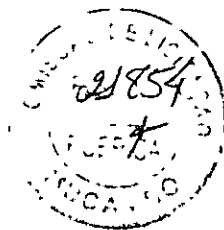
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORTE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ONRE	202302	111,84%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SIN	323164 - Ferramentas	70,91%
				SEINFRA	827,1 COM DESONERACAO	47,76%
				SINAPI	322203 COM DESONERACAO	17,48%
				Composição	PROFFRA	0,00%
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6200	112,6200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5100	67,5100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
TOTAL Material:						306,5818
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,5400	40,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,7400	48,7850
TOTAL Mão de Obra:						89,0450
VALOR:						395,63
VALOR COM ENCARGOS:						395,63
VALOR BDI (24,52%):						97,81
VALOR COM BDI:						492,64

1.5.22. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,40	36,40
TOTAL Material:						36,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,84	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,01	0,77
TOTAL Mão de Obra com						3,81
VALOR:						40,21
VALOR COM ENCARGOS:						40,21
VALOR BDI (24,52%):						9,88
VALOR COM BDI:						50,07

1.5.23. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_81/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,10	0,11
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	326,41	326,41
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,04	40,08
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	305,40	305,40
TOTAL Material:						879,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	19,84	20,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,01	5,08
TOTAL Mão de Obra com						25,89
VALOR:						704,72
VALOR COM ENCARGOS:						704,72
VALOR BDI (24,52%):						172,80
VALOR COM BDI:						877,52

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202302	111,62%	09/2022	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SIG:	202306 - Fortaleza	113,20%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,84%	47,76%	05/2021
		PRIVM:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		Composição:	PROFPA	6,00%	6,00%	
1.5.24. C4069 - BANCADA DE GRANITO [OUTRAS CORES] ESP. = 2cm [COLOCADO] (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,2300	0,5218
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	294,0400	294,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
TOTAL Material:						296,1298
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,5800	27,1600
TOTAL Mão de Obra:						48,9160
VALOR:						345,05
VALOR COM ENCARGOS:						345,05
VALOR BDI (24,52%):						84,61
VALOR COM BDI:						429,66

1.5.25. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8100	81,8100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8200	112,8200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5100	67,5100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
TOTAL Material:						290,6916
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,6400	21,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,7400	26,6100
TOTAL Mão de Obra:						48,5700
VALOR:						339,26
VALOR COM ENCARGOS:						339,26
VALOR BDI (24,52%):						83,19
VALOR COM BDI:						422,45

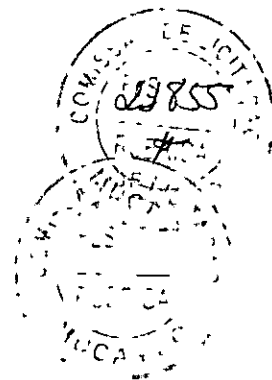
1.5.26. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,8400
TOTAL Material:						5,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,7400	4,4350
TOTAL Mão de Obra:						4,4350
VALOR:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (24,52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,23

1.5.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

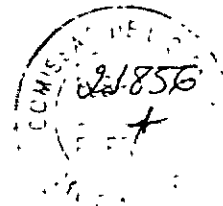


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VENIO	202307	111,80%	08/2023
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ONR4	202307	111,80%	08/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SRG	202307	111,80%	08/2023
			SPINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,82%
			INLAPI	202308	COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compreensão	PROFRA	0,00%	0,00%
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9100	17,9100
					TOTAL Material:	17,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
					TOTAL Mão de Obra:	9,0650
					VALOR:	26,98
					VALOR COM ENCARGOS:	26,98
					VALOR BDI (24,52%):	6,62
					VALOR COM BDI:	33,60

1.5.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,90000000	22,4300	22,4300
					TOTAL Material:	22,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
					TOTAL Mão de Obra:	9,0650
					VALOR:	31,50
					VALOR COM ENCARGOS:	31,50
					VALOR BDI (24,52%):	7,72
					VALOR COM BDI:	39,22

1.5.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0300	30,0300
					TOTAL Material:	30,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
					TOTAL Mão de Obra:	9,0650
					VALOR:	39,10
					VALOR COM ENCARGOS:	39,10
					VALOR BDI (24,52%):	9,59
					VALOR COM BDI:	48,69

1.5.30. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLOURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	331,0900	331,0900
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8' COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1200	20,4800
					TOTAL Material:	351,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,5800	5,4320
					TOTAL Mão de Obra:	41,6920
					VALOR:	393,26
					VALOR COM ENCARGOS:	393,26
					VALOR BDI (24,52%):	96,43
					VALOR COM BDI:	489,69

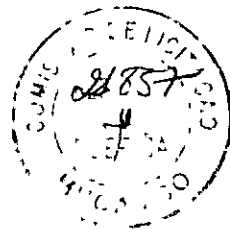


Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	VERBAS	PIEIRA	UNID	PREÇO
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	UNID:	111,83%	70,97%	88/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	118,00%	02/2023		
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	82,88%	47,74%	06/2021
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	06/2023
		Composição:	PROFPA	0,00%	0,00%	
1.5.31. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	65,2300	0,0326	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,4900	0,0735	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	169,4000	169,4000	
					TOTAL Material:	
					169,5061	
Mão de Obra:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	18,1300	18,1300	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,26000000	18,1300	4,6325	
12643	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	13,5800	4,7530	
					TOTAL Mão de Obra:	
					27,4155	
					VALOR:	
					196,92	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					196,92	
					VALOR BDI (24,52%):	
					48,28	
					VALDR CDM BDI:	
					245,20	
1.5.32. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1") (UN)						
Material:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	8,2400	0,2880	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA UN	1,80000000	60,0700	60,0700	
					TOTAL Material:	
					60,3580	
Mão de Obra:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	14,6400	8,9304	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	17,7400	10,8214	
					TOTAL Mão de Obra:	
					19,7518	
					VALOR:	
					80,11	
					VALOR CDM ENCARGOS:	
					80,11	
					VALOR BDI (24,52%):	
					19,64	
					VALDR CDM BDI:	
					99,75	
1.5.33. C2178 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,2400	0,2880	
12693	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	56,1800	56,1800	
					TOTAL Material:	
					56,4680	
Mão de Obra:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	14,6400	8,9304	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	17,7400	10,8214	
					TOTAL Mão de Obra:	
					19,7518	
					VALOR:	
					76,22	
					VALOR CDM ENCARGOS:	
					76,22	
					VALOR BDI (24,52%):	
					18,69	
					VALOR COM BDI:	
					94,91	
1.5.34. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	7,9600	7,9600	
					TOTAL Material:	
					7,9680	



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇÁV.	2023-07	111,80%	70,07%	02/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SDC	2023-08 - Formação	113,30%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023 COM DESONERAÇÃO	83,40%	47,76%	02/2023
		SEINFRA	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,40%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,6400	14,3472
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,7400	17,3852
TOTAL Mão de Obra:						31,7324
VALOR:						39,69
VALDR COM ENCARGOS:						39,69
VALOR BDI (24,52%):						9,73
VALOR COM BDI:						49,42

1.5.35. C3586 - CAIXA SIFONADA 156X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL Material:						26,1908
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,7400	8,8700
TOTAL Mão de Obra:						16,1900
VALOR:						42,38
VALDR COM ENCARGOS:						42,38
VALOR BDI (24,52%):						10,39
VALOR COM BDI:						52,77

1.5.36. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00350000	65,2300	0,2283
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,4000
18885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5400	6,1600
11293	JOELHO PVC RÓSCAVAL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,80000000	2,9100	2,8100
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6100	3,1320
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,8500	29,3000
TOTAL Material:						55,0253
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						131,0900
VALOR:						187,12
VALDR COM ENCARGOS:						187,12
VALOR BDI (24,52%):						45,88
VALOR COM BDI:						233,00

1.5.37. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,2300	0,2609

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		OPERAÇÃO	202307	111,90%	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SIC	RECEITA - Prefeitura	63,88%	47,78%
			SEINFRA	SET 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição	PROFPA		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3300	10,3300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4600	3,1218
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,60000000	3,4100	5,1150
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,8100	2,9050
TOTAL Material:						37,5927
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,8400	43,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						131,0900
VALOR:						168,58
VALOR COM ENCARGOS:						168,68
VALOR BDI (24,52%):						41,36
VALOR COM BDI:						210,04

1.5.38. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						14,23
VALOR COM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (24,52%):						3,49
VALOR COM BDI:						17,72

1.5.39. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:						6,5300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (24,52%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,82

1.5.49. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	TOTAL

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	QUANT:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	OBRA:	202302	113,80%	70,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BNC:	202302 - Paralelo	83,89%	47,75%
			SEINFRA:	077 - COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%
			SINAF:	202302 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%
			Composição:	PROFISIA	0,00%	0,00%
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0 1000	0,79	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	61,02	61,02
TOTAL Material:						61,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,72	12,72
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1 0000	16,41	16,41
TOTAL Mão de Obra:						28,13
VALOR:						89,23
VALOR COM ENCARGOS:						88,23
VALOR BDI (24,52%):						21,68
VALOR COM BDI:						111,11

1.5.41. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7100	20,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9100	8,9100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2900	0,8290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0600	9,1800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4600	19,4600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:						68,1790
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						132,2800
VALOR:						200,44
VALOR COM ENCARGOS:						200,44
VALOR BDI (24,52%):						49,15
VALOR COM BDI:						248,56

1.6.1. 822525 - REMOCAO OE BANCAOS E PRATELEIRAS (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	8,6097	16,41	9,40
1099900	SERVEENTE	SBC	H	1 8271	11,04	20,17
TOTAL Mão de Obra:						29,57
VALOR:						29,57
VALOR COM ENCARGOS:						29,57
VALOR BDI (24,52%):						7,25
VALOR COM BDI:						36,82

1.6.2. C1866 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,1300	2,3569
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,5800	17,6540
TOTAL Mão de Obra:						28,0188

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	COMPR	111,82%	73,97%	89,2803	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	202302			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BRG	202302 - Faturação	119,90%		
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	
		SINAPI	J02302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composicoes	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR:	20,01
					VALOR COM ENCARGOS:	20,01
					VALOR BDI (24,52%):	4,91
					VALOR COM BDI:	24,92

1.6.3. C8073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,9300	0,8840	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KD	2,18000000	0,9600	2,0928	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500	
						TOTAL Material:	18,7958
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,1300	16,1300	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,5800	15,2096	
						TOTAL Mão de Obra:	33,3396
						VALOR:	52,13
						VALOR COM ENCARGOS:	52,13
						VALOR BDI (24,52%):	12,78
						VALOR COM BDI:	64,91

1.6.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,9300	0,3595	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KD	2,43000000	0,4900	1,1907	
						TOTAL Material:	1,5502
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,1300	1,8130	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,5800	2,0370	
						TOTAL Mão de Obra:	3,8500
						VALOR:	5,40
						VALOR COM ENCARGOS:	5,40
						VALOR BDI (24,52%):	1,32
						VALOR COM BDI:	6,72

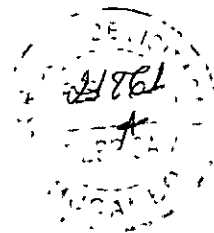
1.6.5. C3829 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300	10,8780	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	8,1480	
						TOTAL Mão de Obra:	19,0260
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	691,1800	13,8236	
						TOTAL Serviço:	13,8236
						VALOR:	32,85
						VALOR COM ENCARGOS:	32,85
						VALOR BDI (24,52%):	9,95
						VALOR COM BDI:	48,90

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

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

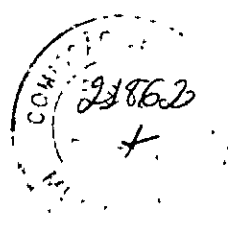


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:		24/07/2023	828 1 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	COMPR	39000	100,00%	00/2023
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	OPRE	202302	111,82%	06/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ARC	202302 - Fornecedor	113,00%	09/2023
			SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	23,82%	42,76% 06/2021
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,9200	41,7120
TOTAL Material:						55,8720
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,1300	13,0536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,5800	9,7776
TOTAL Mão de Obra:						22,8312
VALOR:						78,70
VALOR COM ENCARGOS:						78,70
VALOR BDI (24,52%):						18,30
VALOR COM BDI:						98,00

1.6.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1300	0,5290
TOTAL Material:						8,5290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,5800	2,7160
TOTAL Mão de Obra:						6,3420
VALOR:						6,87
VALOR COM ENCARGOS:						6,87
VALOR BDI (24,52%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,55

1.6.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
TOTAL Mão de Obra:						117,7400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	340,3600	340,3600
TOTAL Serviço:						340,3600
VALOR:						458,10
VALOR COM ENCARGOS:						458,10
VALOR BDI (24,52%):						112,33
VALOR COM BDI:						570,43

1.4.9. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL Equipamento Custo						0,8160
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

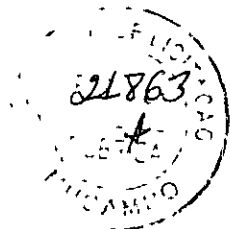
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		COMPR	111,83%	09/2023
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ORSE	702302	70,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SOC	SEIOM - Permuta	115,90%
				SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SWAP	202343 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composições	PROFRA	6,00%
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,4200	8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	65,2300	1,9569
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,1500000	14,1100	2,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,6800000	0,4900	13,0242
10967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,0300000	15,9000	0,4770
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	32,1400	3,2140
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	30,7000	1,5350
11316	JUNTA PLÁSTICA 'P' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,2000	3,0000
TOTAL Material:						34,1438
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANTEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,5000000	18,1300	27,1950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	18,1300	21,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	13,5800	16,2960
TOTAL Mão de Obra:						65,2470
VALOR:						100,21
VALOR COM ENCARGOS:						100,21
VALOR BDI (24,52%):						24,57
VALOR COM BDI:						124,78

1.8.10. C3020 - PIA DE AÇO INOX (4,20X0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,3000000	7,2300	16,6290
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0650000	65,2300	4,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,0000000	0,4900	16,1700
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,2600000	6,0100	13,5826
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900000	64,5100	5,8059
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,0000000	1,427,4900	1,427,4900
11863	SIFÃO CRÔMADO 2"	SEINFRA	UN	2,0000000	143,2700	286,5400
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,0000000	32,4900	64,9800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	38,4600	76,9200
TOTAL Material:						1.912,3576
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000000	14,6400	58,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000000	17,7400	70,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000000	16,1300	96,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	13,5800	81,4800
TOTAL Mão de Obra:						268,7800
VALOR:						2.200,43
VALOR COM ENCARGOS:						2.200,43
VALOR BDI (24,52%):						539,55
VALOR COM BDI:						2.739,98

1.8.11. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0035000	65,2300	0,2283
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,5000000	8,9600	2,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000000	0,4900	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL OE 25MM	SEINFRA	UN	2,0000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL OE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000000	1,5400	6,1600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,3500	4,3500



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

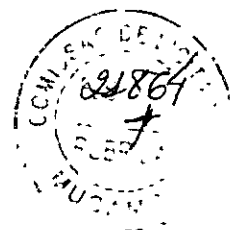
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		Q105	202307	111,99%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SIC	202308 - Prazo	112,90%	67,76%
			SEINFRA	02,11 COM DESONERAÇÃO	63,89%	67,76%
			SHAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	64,41%	67,76%
			PROFPA		0,00%	0,00%
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL OE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6100	3,1320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,8600	29,3000
TOTAL Material:						56,0253
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						131,0900
VALOR:						187,12
VALOR COM ENCARGOS:						187,12
VALOR BDI (24.52%):						45,88
VALOR COM BDI:						233,00

1.6.12. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,2300	0,2609
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3300	10,3300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4600	3,1218
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4100	5,1150
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,8100	2,9050
TOTAL Material:						37,5927
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						131,0900
VALOR:						168,88
VALOR COM ENCARGOS:						168,88
VALOR BDI (24.52%):						41,36
VALOR COM BDI:						210,24

1.6.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 18A 250V (UN)						
Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						14,23
VALOR COM ENCARGOS:						14,23





Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	2.740,00	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	COEFICIENTE:	1,00000000	TOTAL:	2.740,00	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR BDI (24,52%):	3,49
					VALOR COM BDI:	17,72

1.6.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 PDSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2.740,00	2.740,00
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
19108	TDMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
TOTAL Material:						11,2700
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,8400	4,2456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
TOTAL Mão de Obra:						9,5033
VALOR:						20,77
VALOR COM ENCARGOS:						20,77
VALOR BDI (24,52%):						5,09
VALDR COM BDI:						25,86

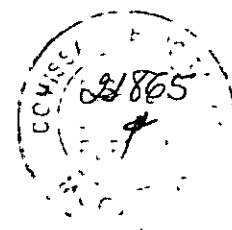
1.6.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material:						6,6300
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,8400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (24,52%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,82

1.6.16. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMA TO TRADICIDNAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Material:						9,17
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,02	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL Mão de Obra com						4,59
VALOR:						13,76
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (24,52%):						3,37
VALOR COM BDI:						17,13

1.6.17. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORTE	UNID	COEFICIENTE
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ORÇ	PREÇO	PREÇO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		202302	113,00%	78,07%
				302302 - Paraíba	113,00%	09/2023
				SEINFRA	077 1 COM DESONERACAO	83,88%
				SEINFRA	202302 COM DESONERACAO	84,44%
				SEINFRA	PROPRIA	0,00%
				SEINFRA	077 1 COM DESONERACAO	47,76%
				SEINFRA	202302 COM DESONERACAO	09/2023
				SEINFRA	PROPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7100	20,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9100	8,9100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2900	0,8290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0600	9,1800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4600	19,4600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:					88,1790	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:					132,2800	
VALOR:					200,44	
VALOR COM ENCARGOS:					200,44	
VALOR BDI (24,52%):					49,15	
VALOR COM BDI:					249,59	

1.7.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,5800	325,9200
TOTAL Mão de Obra:					325,9200	
VALOR:					325,92	
VALOR COM ENCARGOS:					325,92	
VALOR BDI (24,52%):					79,92	
VALOR COM BDI:					405,84	

1.7.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,0800	0,3616
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,0100	0,4404
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,5700	0,1628
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,0700	0,2256
TOTAL Material:					1,1904	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,1300	2,3569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,5800	1,7654
TOTAL Mão de Obra:					4,1223	
VALOR:					5,31	
VALOR COM ENCARGOS:					5,31	
VALOR BDI (24,52%):					1,30	
VALOR COM BDI:					5,51	

1.7.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:			DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRICO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LD CAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,01	63,33
					TOTAL Mão de Obra com	83,33
					VALOR:	83,33
					VALOR COM ENCARGOS:	63,33
					VALOR BDI (24.52%):	15,53
					VALOR COM BDI:	78,86

1.7.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	53,1500	58,4650		
				TOTAL Material:	58,4650	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12643	SERVENTE	1,70000000	13,5800	23,0860		
				TOTAL Mão de Obra:	23,0860	
				VALOR:	81,55	
				VALOR COM ENCARGOS:	81,55	
				VALOR BDI (24.52%):	20,00	
				VALOR COM BDI:	101,55	

1.7.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12643	SERVENTE	1,70000000	13,5800	23,0860		
				TOTAL Mão de Obra:	23,0860	
				VALOR:	23,09	
				VALOR COM ENCARGOS:	23,09	
				VALOR BDI (24.52%):	5,66	
				VALOR COM BDI:	28,75	

1.7.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEOIA	0,36480000	58,9300	21,4977		
10805	CIMENTO PORTLAND	109,50000000	0,4900	53,6550		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	57,6700	63,4370		
				TOTAL Material:	138,5897	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	6,00000000	18,1300	108,7800		
12643	SERVENTE	9,00000000	13,5800	122,2200		
				TOTAL Mão de Obra:	231,0000	
				VALOR:	389,59	
				VALOR COM ENCARGOS:	389,58	
				VALOR BDI (24.52%):	90,82	
				VALOR COM BDI:	480,21	

1.7.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	0,21000000	65,2300	13,6983		
10441	CAL HIDRATADA	30,95000000	0,9600	29,7120		
10805	CIMENTO PORTLAND	30,95000000	0,4900	15,1655		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	0,5900	138,6500		

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202307	ORÇ:	202307	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SIC:	202302 - Paralisa	118,80%	70,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA:	027 - COM DESONERACAO	83,88%	47,78%	
		SEMPRA:	202308 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					TOTAL Material:	197,2258
Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,1300	154,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,8800	124,9360
					TOTAL Mão de Obra:	279,0410
					VALOR:	476,27
					VALOR COM ENCARGOS:	476,27
					VALOR BDI (24,52%):	116,78
					VALOR COM BDI:	593,05

1.7.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,8100	6,7106
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,0100	13,2120
11728	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	12,0500	3,0126
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1400	6,3342
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7400	10,2258
					TOTAL Material:	39,4951

Mão de Obra						
		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,6400	19,7640
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,1300	24,4755
					TOTAL Mão de Obra:	44,2395
					VALOR:	83,73
					VALOR COM ENCARGOS:	83,73
					VALOR BDI (24,52%):	20,53
					VALOR COM BDI:	104,26

1.7.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2900	9,5335
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1754
					TOTAL Material:	9,7089

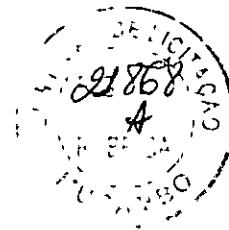
Mão de Obra						
		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,6400	1,1712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,1300	1,4504
					TOTAL Mão de Obra:	2,6216
					VALOR:	12,33
					VALOR COM ENCARGOS:	12,33
					VALOR BDI (24,52%):	3,02
					VALOR COM BDI:	15,35

1.7.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)						
Material		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2300	8,3145
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1754
					TOTAL Material:	8,4899

Mão de Obra						
		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VALOR: 202.000,00		VALOR COM ENCARGOS: 202.000,00	
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	VALOR: 202.000,00		VALOR COM ENCARGOS: 202.000,00	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR: 202.000,00		VALOR COM ENCARGOS: 202.000,00	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,6400	1,0248
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,1300	1,2691
					TOTAL Mão de Obra:	2,2939
					VALOR:	10,78
					VALOR COM ENCARGOS:	18,78
					VALOR BDI (24,52%):	2,84
					VALOR COM BDI:	13,42

1.7.3.6. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9016
					TOTAL Equipamento Custo	13,9816

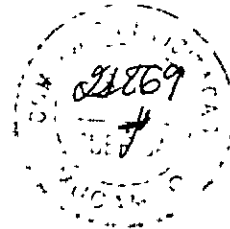
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,9300	51,8864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,5100	41,7018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	8,20900000	64,5100	13,4826
					TOTAL Material:	277,2888

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
					TOTAL Mão de Obra:	81,4800
					VALOR:	372,66
					VALOR COM ENCARGOS:	372,66
					VALOR BDI (24,52%):	91,38
					VALOR COM BDI:	464,04

1.7.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
					TOTAL Mão de Obra:	117,7400
					VALOR:	117,74
					VALOR COM ENCARGOS:	117,74
					VALOR BDI (24,52%):	28,87
					VALOR COM BDI:	146,61

1.7.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	18,1300	90,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,5800	108,6400
					TOTAL Mão de Obra:	199,2900
					VALOR:	199,29
					VALOR COM ENCARGOS:	199,29
					VALOR BDI (24,52%):	48,87
					VALOR COM BDI:	248,16

1.7.3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRDD - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2300	5,3502



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		POSTO:	UNID:	PREÇO:
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ORÇ:	UNID:	PREÇO:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA:	UNID:	PREÇO:
				STAPI:	UNID:	PREÇO:
				COMP:	UNID:	PREÇO:
				PROPRIA:	UNID:	PREÇO:
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000		37,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000		11,0100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000		12,0500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000		4,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000		8,7400
TOTAL Material:						67,5515
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,1300	6,3455
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,5800	4,7530
TOTAL Mão de Obra:						11,0985
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	345,8500	10,3695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	199,2900	5,9787
TOTAL Serviço:						16,3482
VALOR:						95,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,00
VALOR BDI (24,52%):						23,29
VALOR COM BDI:						118,29

1.7.4.1. C8873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,9300	0,8848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:						18,7858

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,5800	15,2096
TOTAL Mão de Obra:						33,3396
VALOR:						52,13
VALOR COM ENCARGOS:						52,13
VALOR BDI (24,52%):						12,78
VALOR COM BDI:						64,81

1.7.4.2. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9016
TOTAL Equipamento Custo:						13,9016

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,3000	498,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7700	10,5240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,9300	36,7429
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,5100	58,3956
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,0100	6,6060