



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

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

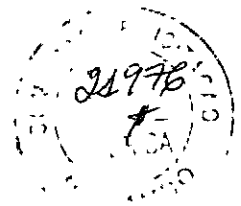
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMÍNGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMÍNGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	2022/11	HRD:	111,84%
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	VERB:	2023/03 - Fortaleza	MED:	70,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	027 I COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2023
		SENPIA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2021
		SENAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			22.335,26	4,57
2	MOVIMENTO DE TERRA			1.499,34	0,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			16.034,65	3,28
4	PAREDES E PAINÉIS			6.158,85	1,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			52.682,03	10,82
6	COBERTURA			53.112,62	10,87
7	REVESTIMENTOS			41.391,28	8,47
8	INSTALAÇÃO DE PISOS			82.139,55	16,81
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			15.463,93	3,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			24.318,85	4,98
11	PINTURA			54.220,40	11,89
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			5.860,78	1,28
13	SERVIÇOS DIVERSOS			17.657,98	3,49
14	Serviços e Despesas Indiretas (BDI)			96.239,93	19,09
				VALOR BDI TOTAL:	96.239,93
				VALOR ORÇAMENTO:	392.495,64
				VALOR TOTAL:	488.735,57

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

SERVIÇOS PRELIMINARES	
MOVIMENTO DE TERRA	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
PAREDES E PAINÉIS	
ESQUADRIAS E FERRAGENS	
COBERTURA	
REVESTIMENTOS	
INSTALAÇÃO DE PISOS	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
PINTURA	
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	
SERVIÇOS DIVERSOS	
Serviços e Despesas Indiretas (BDI)	

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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA : 24/07/2023		BDI : 24,62%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021		
			SIAPPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023		
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	188 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.335,26	100,80%						100,00% 22.335,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.495,34	100,88%						186,00% 1.499,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.034,85	100,88%						180,00% 16.034,85
4	PAREDES E PAINÉIS	6.158,85	58,00%	50,00%					100,00% 6.158,85
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.882,03	20,00%	20,00%	38,00%	30,00%			188,80% 52.882,03
6	COBERTURA	53.112,62	20,00%	30,00%	38,00%	28,00%			188,00% 53.112,62
7	REVESTIMENTOS	41.391,28		40,08%	30,80%	20,00%	18,00%		188,80% 41.391,28
8	PISOS	82.139,55		30,00%	38,00%	20,00%	20,00%		188,00% 82.139,55
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.463,93				20,00%	50,00%	30,00%	108,00% 15.463,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.318,85				3,092,79	7.731,97	4.639,17	108,00% 24.318,85
11	PINTURAS DE TERRA	54.228,48					50,00%	50,00%	100,00% 54.228,48
12	URBANIZAÇÃO/PANORAMAS	5.880,78						100,00%	100,00% 5.880,78
13	SERVIÇOS DIVERSOS	17.057,90						100,00%	180,00% 17.057,90
14	Benefícios Desoneratórios (BDI)	96.239,93	16,34%	16,04%	17,54%	15,07%	17,22%	15,79%	188,00% 96.239,93
		488.735,97	78.873,41	88.149,68	85.738,13	73.853,21	84.141,15	77.179,99	488.735,97

- VENTOS
- CLIMA
- SERVIÇOS HIDRÁULICOS
- SERVIÇOS ELÉTRICOS
- MOVIMENTO DE TERRA
- URBANIZAÇÃO/PANORAMAS
- SERVIÇOS DIVERSOS

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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	202211	NOR:	111,84%
LOCAL:	PEDRA DO FOVO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	202102 - Remanej	UNB:	74,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0271 COM DE BOMBEIRAO	OPR:	029022
		SINAPI:	2023/02 COM DE BOMBEIRAO	OPR:	029021
		Composição:	PROFPA	OPR:	029022
				OPR:	0,00%
				OPR:	0,00%

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,0700	31,6914
	11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,8200	21,8200
	11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0100	49,5450
	11725 PREGO 18X19 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
TOTAL Material:						105,0919
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543 SERVENTE DE PREÇOS	SEINFRA	H	2,00000000	13,5800	27,1600
TOTAL Mão de Obra:						27,1800
VALOR:						132,25
VALOR COM ENCARGOS:						132,25
VALOR BDI (24,52%):						32,43
VALOR COM BDI:						164,68

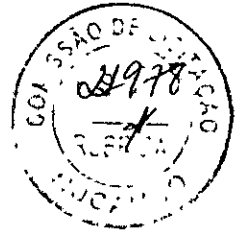
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,5800	40,7400
TOTAL Mão de Obra:						46,1790
VALOR:						46,18
VALOR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

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,5800	20,3700
TOTAL Mão de Obra:						25,8090
VALOR:						25,81
VALOR COM ENCARGOS:						25,81
VALOR BDI (24,52%):						6,33
VALOR COM BDI:						32,14

1.4. 022738 - REPARO CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3421	15,41	5,27
	1099900 SERVENTE	SBC	H	0,7074	11,04	7,81
TOTAL Mão de Obra:						13,08
VALOR:						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,88
VALOR BDI (24,52%):						3,21
VALOR COM BDI:						18,29

1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,5800	20,3700

1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3421	15,41	5,27
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,7074	11,04	7,81



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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:
LOCAL:	PEDRA DO FOFO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	PREÇO UNITÁRIO:	18,1300	TOTAL:	2,6382	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:
			1,40000000		18,1300	2,6382
			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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,1300	2,6382	
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

1.6. C1066 - 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 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,5800	17,6540	
					TOTAL Mão de Obra:	20,0109
					VALOR:	20,01
					VALOR COM ENCARGOS:	20,01
					VALOR BDI (24,52%):	4,91
					VALOR COM BDI:	24,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	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

1.8. C2187 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	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:	3,38

1.9. 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	10,8648	
					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

1.997 - REMOÇÃO DE PINTURA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,5800	2,7160



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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	PEDRA DO FOVO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202311 - Fortalece	112,80%	78,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	077 100M DESONERACAO	23,46%	47,70%	06/2021
		SINAPI:	202342 COM DESONERACAO	24,44%	47,46%	03/2023
		Competição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

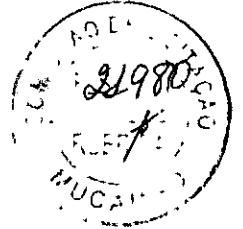
1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO, 24 de	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,5800	27,1600
TOTAL Mão de Obra:						45,2900
Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3326	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	381,9500	11,4585
TOTAL Serviço:						11,4585
VALOR:						56,75
VALOR COM ENCARGOS:						56,75
VALOR BDI (24,52%):						13,92
VALOR COM BDI:						70,67

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,01	63,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,33
VALOR:						63,33
VALOR COM ENCARGOS:						63,33
VALOR BDI (24,52%):						15,53
VALOR COM BDI:						78,86

2.2. C8230 - A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,1500	58,4650
TOTAL Material:						58,4650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,5800	23,0860
TOTAL Mão de Obra:						23,0860
VALOR:						61,55
VALOR COM ENCARGOS:						61,55
VALOR BDI (24,52%):						20,00
VALOR COM BDI:						101,55

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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

3.1. C0004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,9300	21,4977



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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,6700	63,4370
TOTAL Material:						138,5897
MÃO DE OBRA:		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,1300	108,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,5800	122,2200
TOTAL Mão de Obra:						231,0000
VALOR:						369,59
VALOR COM ENCARGOS:						369,59
VALOR BDI (24,52%):						90,62
VALOR COM BDI:						460,21

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,2300	13,6983
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9600	29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4900	15,1655
12082	BRICO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5900	138,6500
TOTAL Material:						197,2258
MÃO DE OBRA:		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,1300	154,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,5800	124,9360
TOTAL Mão de Obra:						279,0410
VALDR:						476,27
VALOR COM ENCARGOS:						476,27
VALOR BDI (24,52%):						116,78
VALOR COM BDI:						593,05

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,8100	6,7106
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,0100	13,2120
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNKG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0500	3,0125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,53000000	4,1400	6,3342
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7400	10,2258
TOTAL Material:						38,4951
MÃO DE OBRA:		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10491	APRENTIZ DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,6400	19,7640
10491	CARPINEIRO	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

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,8100	6,7106
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,0100	13,2120
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNKG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0500	3,0125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,53000000	4,1400	6,3342
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7400	10,2258
TOTAL Material:						38,4951
MÃO DE OBRA:		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10491	APRENTIZ DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,6400	19,7640
10491	CARPINEIRO	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

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99044-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



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

22981
 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	04/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	2023/1	PREÇO UNITÁRIO:	76,18%	QTD:
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SR:	2023/1 - FERRAGEM	PREÇO UNITÁRIO:	03,2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	RECONFR:	027 - COM DEBENEFICIAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,70%	06/2021
		SNAP:	2023/02 COM DEBENEFICIAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,44%	03/2022
		Composição:	PROFESSA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2900	9,5335
10103	ARAME RECOZIQQ N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1754
TOTAL Material:						9,7089
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,8400	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

3.5. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2300	8,3145
10103	ARAME RECOZIQQ N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1754
TOTAL Material:						8,4899
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,8400	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:						10,78
VALOR BDI (24,52%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,42

3.6. C0543 - CONCRETO FMDBL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Fixo	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9016
TOTAL Equipamento Custo						13,9018

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10105	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,9300	51,0864
10286	BRITA 1100000	SEINFRA	M3	0,62700000	66,5100	41,7018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,5100	13,4625
TOTAL Material:						277,2808

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
TOTAL Mão de Obra:						81,4800
VALOR:						372,06
VALOR COM ENCARGOS:						372,06
VALOR BDI (24,52%):						91,38
VALOR COM BDI:						464,04

3.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10582	BETONEIRA ELÉTRICA	SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9016
10105	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,9300	51,0864
10286	BRITA 1100000	SEINFRA	M3	0,62700000	66,5100	41,7018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,5100	13,4625
TOTAL Material:						277,2808

CIMENTO PORTLAND STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 03.768.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 89944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------



Boa Viagem - GE, 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	111,84%	MPA:	76,18%	02/2023
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ERC:	207,84%	Força de Trabalho:	113,96%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	REH-RA:	027 1ª COM DE MONITORIAÇÃO	43,25%	47,70%	02/2023
		ENAP:	TOMADA COM DESONERACAO	84,44%	47,44%	02/2023
		Composição:	PROFIMA	6,00%	6,00%	
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

3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,1300	90,6500
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

3.9. C448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	LAJO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2300	5,3502
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,4500	31,4500
11691	PONDALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,0100	11,0100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0500	0,3615
11843	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1400	4,0158
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,7400	4,8070
TOTAL Material:						56,9845

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/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	345,6500	10,3595
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	199,2900	5,9787
TOTAL Serviço:						16,3482
VALOR:						84,44
VALOR COM ENCARGOS:						84,44
VALOR BDI (24,52%):						20,70
VALOR COM BDI:						105,14

3.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	LAJO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2300	5,3502

12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE					

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

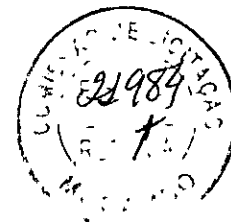
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

21983
 1
 BO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OSRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,8300	37,8300	
11691	PONTELETO / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,0100	14,3130	
11728	PREÇO (9x19x19cm X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0500	0,3615	
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1400	4,0158	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,7400	5,6810	
						TOTAL Material:	67,5515
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,1300	6,3455	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	13,8800	4,7530	
						TOTAL Mão de Obra:	11,0985
Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO - PM18R, FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	345,6500	10,3695	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	199,2900	6,9787	
						TOTAL Serviço:	16,3482
						VALOR:	95,00
						VALOR COM ENCARGOS:	95,00
						VALOR BDI (24,52%):	23,29
						VALOR COM BDI:	118,29

4.1. C0023 - ARMAZENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	58,9300	0,8840	
10448	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682	
12083	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500	
						TOTAL Material:	18,7950
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	CONCRETO	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

4.2. C2008 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
Equipamento	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9016	
						TOTAL Equipamento Custo	13,9016
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10137	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	60,00000000	8,3000	498,0000	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7700	10,8240	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,9300	36,7429	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,5100	58,3958	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,8240	



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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		OPTE:	VENIO:	PREÇO:
LOCAL:		PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		ORÇ:	202307	632023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA:	111,84%	76,18%
				SEINFRA:	113,94%	632023
				SEINFRA:	127,1 COM DESONERACAO	47,70%
				SEINFRA:	202307 COM DESONERACAO	67,66%
				SEINFRA:	PROPRIA	8,00%
				SEINFRA:	PROPRIA	8,00%
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,0100	6,6060
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0500	24,1000
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,7400	43,7000
TOTAL Material:						838,5927
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037L	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,6400	180,0720
1012353	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,1300	87,0240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,1300	135,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	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%):						358,71
VALOR COM BDI:						1.911,50

4.3. C2065 - RASGO EMPALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FORNTE	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

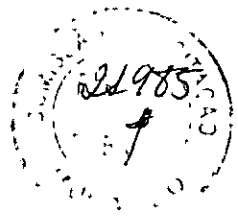
4.4. G1308 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM ± 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	58,9300	0,0118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9600	0,0346
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4900	0,0015
TOTAL Material:						0,0479
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300	2,7195
12548	SERVEANTE	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

5.1. 01133 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007553	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E RENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,58	2,79

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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	PEDRA DO FOOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	M2	1,00000000	682,11	682,11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	M2	1,00000000	682,11	682,11
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,84	245,51
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 OU PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,84	31,64
TOTAL Material:						862,05
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						10,13
VALOR:						872,18
VALOR COM ENCARGOS:						972,18
VALOR BDI (24,52%):						238,38
VALOR COM BDI:						1.210,56

5.2. C1300 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300	45,8300
TOTAL Material:						45,8300
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10494	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SEINFRA	M2	2,00000000	14,6400	29,2800
10498	CARPINTEIRO (P. PAZ)	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

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIORO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18837	JANELA EM ALUMINIO 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:						213,40
VALOR BDI (24,52%):						52,34
VALOR COM BDI:						265,80

5.4. C4514 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM - COLOCADO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,5000	12,7500
12269	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	205,5600	205,5600
TOTAL Material:						218,3100
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

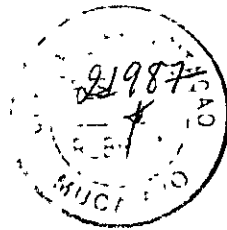
22986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
TOTAL Mão de Obra:						16,3850
VALOR:						234,70
VALOR COM ENCARGOS:						234,70
VALOR BDI (24,52%):						57,55
VALOR COM BDI:						292,25

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
11611	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	36,0500	37,8525
TOTAL Material:						37,8525
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
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

5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,8200	59,8200
TOTAL Material:						59,8200
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,5800	3,3950
TOTAL Mão de Obra:						12,4600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
10171	ARGAMASSA VISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN	SEINFRA	M3	0,00375000	561,0300	2,1039
TOTAL Serviço:						2,1039
VALOR:						74,38
VALOR COM ENCARGOS:						74,38
VALOR BDI (24,52%):						18,24
VALOR COM BDI:						92,62

5.7. C169 - PEIXES DE FERRO DA PROTEÇÃO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
10170	AREIA MÉDIA GRAN. 0,425	SEINFRA	M3	0,00800000	58,9300	0,4714
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,9600	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:						88,5102
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,5800	40,7400



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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	070211	MOB:	113,04%
LOCAL:	PEDRA DO FOÇO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	SEINFRA - Fretamento	MOB:	76,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	0271 COM DE BONEFICAÇÃO	MOB:	69,70%
		ORÇ:	202107 COM DE BONEFICAÇÃO	MOB:	47,46%
		ORÇ:	PROFESSA	MOB:	6,00%
				TOTAL Mão de Obra:	95,1300
				VALOR:	183,64
				VALOR COM ENCARGOS:	183,64
				VALOR BDI (24,52%):	45,03
				VALOR COM BDI:	228,67

6.1. C220 F15 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA-CERÂMICA COLONAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6200	3,7200
TOTAL Material:						3,7200
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,1300	19,9430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,5800	14,9380
TOTAL Mão de Obra:						34,8810
VALOR:						38,60
VALOR COM ENCARGOS:						38,60
VALOR BDI (24,52%):						9,46
VALOR COM BDI:						48,06

6.2. P1M001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,00	0,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	13,57	0,08
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,18	0,21
TOTAL Material:						1,17
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,64	1,46
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra:						3,27
VALOR:						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						4,44
VALOR BDI (24,52%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,53

6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11281	INSETICIDA TIPO "JINO CLIPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,5200	3,7040
TOTAL Material:						3,7040
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928	TRABALHADOR INSETICIDA MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,40000000	14,6400	5,8560
TOTAL Mão de Obra:						5,8560
VALOR:						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						9,56
VALOR BDI (24,52%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,90

6.4. C1490 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (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

 21988
 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA:		24/07/2023
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		ORSE:	202201	BDI: 24,52%
LOCAL:		PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		DESC:	202402 - Ferragem	112,90%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	98,96%
				SEAPI:	202307 COM DESONERACAO	94,41%
				Composição:	PROPRIA	0,00%
Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10495	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0000	17,5000
16514	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5° x 2 1/2°)	SEINFRA	M	1,33000000	15,8300	21,0539
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5700	1,6284
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1800	4,1300
					TOTAL Materiais:	44,3123
Mão de obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,6400	14,6400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
					TOTAL Mão de obra:	32,7700
					VALOR:	77,08
					VALOR COM ENCARGOS:	77,00
					VALOR BDI (24,52%):	18,90
					VALOR COM BDI:	95,98

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	TELHA CERÂMICA COLONAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
					TOTAL Materiais:	20,4600
Mão de obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	REPERTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,1300	19,9430
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,6800	14,9380
					TOTAL Mão de obra:	34,8810
					VALOR:	55,34
					VALOR COM ENCARGOS:	55,34
					VALOR BDI (24,52%):	13,57
					VALOR COM BDI:	68,91

6.6. COLETA - MERCADO - TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM PÓLCARBONATO VERDE (M2)						
Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA - TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO MERCADO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM PÓLCARBONATO VERDE	Composições	M2	1,00000000	323,01	323,01	
					TOTAL Materiais:	323,01
					VALOR:	323,01
					VALOR COM ENCARGOS:	323,01
					VALOR BDI (24,52%):	79,20
					VALOR COM BDI:	402,21

6.7. 94228 - GALIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO-24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)						
Equipamento	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,97	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,84	0,23

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

21.989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAM.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ.	VALOR	PERC.	VALOR	PERC.
LOCAL	PEDRA DO POÇO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ.	VALOR	PERC.	VALOR	PERC.
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ.	VALOR	PERC.	VALOR	PERC.
		202301	111,84%	76,16%	852023	
		202302	113,90%		827023	
		202303	113,90%	47,76%	827023	
		202304	84,41%	47,48%	827023	
		PROPRIA	0,00%	0,00%		
TOTAL Equipamento Custo						0,54
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040001	SALVA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMA 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	43,17	43,32
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,30	0,17
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	S	KG	0,00240000	58,53	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,84	2,90
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	199,04	17,91
TOTAL Material:						66,44
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,01	5,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,01	5,54
TOTAL Mão de Obra com:						11,47
VALOR:						78,45
VALOR COM ENCARGOS:						78,45
VALOR BDI (24,52%):						19,24
VALOR COM BDI:						97,69

6.8. CÂMERA DE BARRA DE TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1500	6,4500
TOTAL Material:						6,4500
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	REBITE	SEINFRA	H	0,50000000	16,1300	9,0650
12345	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,5800	6,7900
TOTAL Mão de Obra:						15,8550
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN	SEINFRA	M3	0,00200000	442,3600	0,8847
TOTAL Serviço:						6,8847
VALOR:						23,19
VALOR COM ENCARGOS:						23,18
VALOR BDI (24,52%):						5,69
VALOR COM BDI:						28,88

6.9. CÂMERA DE BARRA DE TELHA COLONIAL (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,2300	0,1631
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9600	0,3110
10406	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
TOTAL Material:						0,6328
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	REBITE	SEINFRA	H	0,30000000	16,1300	4,8390
12345	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,5800	4,3456
TOTAL Mão de Obra:						9,1846
VALOR:						10,42

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

21990
 Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	34/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇAMENTO:	111.84%	RENTAL:	70,14%
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	IMPOSTOS:	113,80%	PROFITO:	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	RENTAL:	027.1 COM DEDUÇÃO	PROFITO:	17,75%
		PROFITO:	303/02 COM DEDUÇÃO	PROFITO:	07,24%
		PROFITO:	PROPRIA	PROFITO:	03/2023
		PROFITO:	3,89%	PROFITO:	0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					10,42
VALOR BDI (24,52%):					2,55
VALOR COM BDI:					12,97

6.10. C0368 - REBRASAMENTO GERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	8,06000000	21,8200	1,3092
11826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:						4,4092
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,6400	2,9280
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
TOTAL Mão de Obra:						19,3130
VALOR:						23,72
VALOR COM ENCARGOS:						23,72
VALOR BDI (24,52%):						5,82
VALOR COM BDI:						29,54

7.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,1300	1,8130
12643	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:						8,72

7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,9300	0,4243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4900	1,4308
TOTAL Material:						1,8551
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,1300	4,5325
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,5800	4,2098
TOTAL Mão de Obra:						8,7423
VALOR:						18,60
VALOR COM ENCARGOS:						10,60
VALOR BDI (24,52%):						2,60
VALOR COM BDI:						13,20

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

21991
 7
 100

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	07/21	ORÇ:	111,84%
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202403 - FOMM	ORÇ:	113,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	021 - OOM DE MONERAÇÃO	ORÇ:	83,88%
		ORÇ:	202302 COM DE MONERAÇÃO	ORÇ:	84,44%
		ORÇ:	PROPRIA	ORÇ:	0,00%

7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300	10,8780
12643	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	8,1480
TOTAL Mão de Obra:						19,0260
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	655,4100	13,1082
TOTAL Serviço:						13,1082
VALOR:						32,13
VALOR CDM ENCARGOS:						32,13
VALOR BDI (24,52%):						7,88
VALOR COM BDI:						40,01

7.4. C3087 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300	10,8780
12643	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	8,1480
TOTAL Mão de Obra:						19,0260
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	655,4100	16,3853
TOTAL Serviço:						16,3853
VALOR:						35,41
VALOR COM ENCARGOS:						35,41
VALOR BDI (24,52%):						8,68
VALOR COM BDI:						44,09

7.5. C3085 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,1300	12,6910
12643	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	13,5800	9,5060
TOTAL Mão de Obra:						22,1970
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	328,6300	6,5306
TOTAL Serviço:						6,5306
VALOR:						28,73
VALOR COM ENCARGOS:						28,73
VALOR BDI (24,52%):						7,04
VALOR COM BDI:						35,77

7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	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-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,9200	41,7120
TOTAL Material:						55,8720
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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.

31992

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%		
PRESCRIÇÃO:		RESPONSA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		ORÇ. N.º	VALOR	PERC.
LÍQUIDA:		PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		ORÇ. N.º	VALOR	PERC.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		ORÇ. N.º	VALOR	PERC.
				ORÇ. N.º	VALOR	PERC.
11328	LADRILHISTA	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:		78,78
				VALOR COM ENCARGOS:		78,70
				VALOR BDI (24,52%):		19,30
				VALOR COM BDI:		98,00

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x38 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1300	0,5290	
				TOTAL Material:		0,5290
Mão de Obra	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

7.8. 98118 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,75 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 2,40 MM (0,0733 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	19,56	0,83	
00039234 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, E ESTRUTURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	22,18	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	
00039472 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM	SINAPI	CENT D	0,01320000	32,84	0,43	
00043322 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 141 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENT O	0,03330000	56,31	1,67	
00039430 RENDURAL 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 = 0,6 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,70	25,78	
				TOTAL Material:		57,19
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039472 MONTAGEM 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:		80,96

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

21993
 P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	2023/11	ORÇ:	111,84%
LOCAL:	PEDRA DO FOVO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/03 - Parcelas	ORÇ:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	027 - COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	47,78%
		ORÇ:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	84,47%
		ORÇ:	PROPRIA	ORÇ:	0,00%

B.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12543	SERVEVTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
TOTAL Mão de Obra:						117,7400
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00639	CONCRETO PAVBR. 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:						458,18
VALOR BDI (24,52%):						112,33
VALOR COM BDI:						570,43

B.2. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160
10745	MACHONA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6000
TOTAL Equipamento Custo						8,8160

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10634	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
10504	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1100	2,1165
10839	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
10877	DISCOS DE DESASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,9000	0,4770
11204	ESMERILHÃO	SEINFRA	UN	0,10000000	32,1400	3,2140
11027	ESMERILHÃO	SEINFRA	UN	0,05000000	30,7000	1,5350
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
TOTAL Material:						34,1438

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,1300	27,1950
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12543	SERVEVTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,5800	18,2960
TOTAL Mão de Obra:						65,2470
VALOR:						100,21
VALDR CDM ENCARGOS:						108,21
VALOR BDI (24,52%):						24,57
VALOR COM BDI:						124,70

B.3. C1819 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745	MACHONA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL Equipamento Custo						0,6000
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10634	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
11247	GRANITEIRO	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,82%				
		ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	VERBAS	INCR
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	207803 - Fortalece	113,84%	76,18%	002803
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 - OCM DE BONEFICAÇÃO	45,85%	47,37%	062021
		SEINFRA	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	027022
		SEINFRA	COMPANHIA PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,1100	1,4110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
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	LUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
TOTAL Material:						32,9811
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,1300	9,0650
12391	PEBEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,5800	16,2960
TOTAL Mão de Obra:						47,1170
VALOR:						80,68
VALOR COM ENCARGOS:						80,68
VALOR BDI (24,52%):						19,78
VALOR COM BDI:						100,48

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	M	1,00000000	54,2600	54,2600	
TOTAL Material:						54,2600
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650	
12543	SEINFRA	H	0,25000000	13,5800	3,3950	
TOTAL Mão de Obra:						12,4600
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	SEINFRA	M3	0,00375000	561,0300	2,1039	
TOTAL Serviço:						2,1839
VALOR:						68,82
VALOR COM ENCARGOS:						68,82
VALOR BDI (24,52%):						16,87
VALOR COM BDI:						85,69

8.5. C344 - LANTÃO VERDE DE PEDRA (M3)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	M3	1,15000000	52,7600	60,6970	
TOTAL Material:						60,6970
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	13,5800	17,6540	
TOTAL Mão de Obra:						17,6540
VALOR:						78,35
VALOR COM ENCARGOS:						78,35
VALOR BDI (24,52%):						19,21
VALOR COM BDI:						97,56

8.8. C3419 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Boá 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

21995
 = 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	BDI
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DESCR:	202903 - Forçada	113,00%	75,16%	002623
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DESCR:	027 1 COM DESONERACAO	83,89%	47,75%	002621
		DESCR:	202902 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	002622
		DESCR:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	757,1900	136,2942
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,8700	14,4924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,9900	4,3188
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO.	SEINFRA	M3	0,07000000	460,8700	32,2609
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,4700	4,4044
C1919	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,5000	37,5000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VÁLA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,0900	2,7708
C2121	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,3200	10,0464
TOTAL Serviço:						242,0879
VALOR:						242,09
VALOR COM ENCARGOS:						242,09
VALOR BDI (24,52%):						59,36
VALOR COM BDI:						301,45

8.7. C1609 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equip	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10623	REFORÇO ELÉTRICA 500V (C/P)	SEINFRA	H	0,03500000	19,4700	0,7009
TOTAL Equipamento Custo:						0,7009
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA VEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,9300	1,9565
10260	AREIA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,5100	2,9264
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900	5,3900
TOTAL Material:						10,2729
Mão de obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12319	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	H	0,40000000	18,1300	7,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,5800	14,9380
TOTAL Mão de Obra:						22,1900
VALOR:						33,16
VALOR COM ENCARGOS:						33,16
VALOR BDI (24,52%):						8,13
VALOR COM BDI:						41,29

8.1. COMB. MATER. DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	345,6600	345,6600
10409	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,8800	182,8800
11081	ENXOFRE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
11189	SENT. DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11879	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE BORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5800	13,1600
11926	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2700	25,2700
TOTAL Material:						582,5044
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649	ALMOANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,8400	29,2800



Boa Viagem - CE; 24 de julho de 2023.

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

21996
 MUCAMBO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	DEI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	2,00000000
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	PREÇO UNITÁRIO:	17,7400	TOTAL:	35,4800		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
12320	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

9.2. #0049 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_81/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005134	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03	
00011769	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA	SINAPI	UN	1,00000000	415,40	415,48	
00004334	PANAFUSO, NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO	SINAPI	UN	2,00000000	27,03	54,06	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	102,57	9,03	
						TOTAL Material:	489,52
Mão de Obra	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	8,49680000	19,84	9,85	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,01	5,59	
						TOTAL Mão de Obra com	15,44
						VALOR:	504,96
						VALOR COM ENCARGOS:	504,96
						VALOR BDI (24,52%):	123,82
						VALOR COM BDI:	628,78

9.3. CUBA PARA DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CUBA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400	
110250	BRASA DE NYLON 25 PARA DESCARGA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600	
12192	PIEDRA DO FOGO PARA DESCARGA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3000	14,3000	
						TOTAL Material:	47,0000
Mão de Obra	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,6400	38,0640	
	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,7400	46,1240	
						TOTAL Mão de Obra:	84,1880
						VALOR:	131,19
						VALOR COM ENCARGOS:	131,18
						VALOR BDI (24,52%):	32,17
						VALOR COM BDI:	163,36

9.4. 01818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
11181	ANEL DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11141	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6000	84,6000
11512	PANAFUSO CROMADO - FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000



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

21997
 F. 30
 101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11864	SIFÃO METÁLICO 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	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
TOTAL Material:						306,5616
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,6400	40,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,7400	48,7650
TOTAL Mão de Obra:						89,0450
VALOR:						395,63
VALOR COM ENCARGOS:						395,63
VALOR BDI (24,52%):						97,01
VALOR COM BDI:						492,64

9.5. C3588 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,7400	8,8700
TOTAL Mão de Obra:						16,1900
VALOR:						42,36
VALOR COM ENCARGOS:						42,36
VALOR BDI (24,52%):						10,39
VALOR COM BDI:						52,77

9.6. C2093 - BALD SECO PVC RÍGIDO (UN)						
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	BALD SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL Material:						7,9600
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:						39,89
VALOR COM ENCARGOS:						39,89
VALOR BDI (24,52%):						9,73
VALOR COM BDI:						49,42

9.7. 100851 - ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	77,47	77,47
TOTAL Material:						77,47
12311	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,84	3,04
12312	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,01	0,77



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

21998
 A

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202311	111,84%	76,18%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BEN:	201503 - Fortaleza	25,65%	47,79%	09/2023
		SINAPI:	202302 COM BONIFICAÇÃO	84,44%	47,88%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra com						3,81
VALOR:						81,28
VALOR COM ENCARGOS:						81,28
VALOR BDI (24,52%):						19,93
VALOR COM BDI:						181,21

9.8. BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. 22cm (COLOCADO) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008142	CONJUNTO 11 DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, DOM TUBO, CANOPLA E ARRAUELA DE BOCA DE NYLON TAMANHO 33	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	0,83650000	3,10	0,11
00010432	MICETÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	326,41	326,41
00004351	PARAFUSO TRIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRAUELA E BOCA DE NYLON TAMANHO 33	SINAPI	UN	2,00000000	20,04	40,08
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICETÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	305,40	305,40
TOTAL Material:						879,63
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						25,09
VALDR:						704,72
VALDR COM ENCARGOS:						704,72
VALOR BDI (24,52%):						172,80
VALOR COM BDI:						877,52

9.9. BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. 22cm (COLOCADO) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AREIA GROSSA 0,60mm	SEINFRA	M3	0,00800000	65,2300	0,5218
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, 22cm	SEINFRA	M2	1,00000000	294,0400	294,0400
10805	CONCRETO PORTLAND CEM II - F 2500	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
TOTAL Material:						296,1298
12311	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12315	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,5800	27,1600
TOTAL Mão de Obra:						48,9160
VALOR:						345,05
VALOR COM ENCARGOS:						345,05
VALOR BDI (24,52%):						84,81
VALOR COM BDI:						429,86

9.10. COBRES PARA BANCADA COMPLETA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10115	COBRES PARA BANCADA (OUTRAS CORES) ESP. 22cm (COLOCADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9000	114,9000
11697	COBRES PARA BANCADA (OUTRAS CORES) ESP. 22cm (COLOCADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2700	119,2700
12315	SERVENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 07.229.972/0001-45 - RUA Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

21999
 F.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	SEINFRA	ORÇ:	02/2023
LOCAL:	PEDRA DO FOFOO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	207303 - Paralela	113,84%	70,10%
MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO	83,25%	47,70%
		SINAPI:	202132 COM DESONERACAO	84,47%	47,88%
		Composto:	PRORPIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR (de julho de 2023)	SEINFRA	H	1,50000000	17,7400	26,6100
TOTAL Mão de Obra:					26,6100
VALOR:					288,43
VALOR COM ENCARGOS:					288,43
VALOR BDI (24,52%):					70,72
VALOR COM BDI:					359,15

9.11. C250 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103 - PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12131 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5300	75,5300
TOTAL Material:					75,5972

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,6400	9,5160
12320 - ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,7400	11,5310
TOTAL Mão de Obra:					21,0470
VALOR:					96,64
VALOR COM ENCARGOS:					96,64
VALOR BDI (24,52%):					23,70
VALOR COM BDI:					120,34

9.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082 - ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
11103 - PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL Material:					5,0000

MÃO DE OBRA	FONTE	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%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,54

9.13. C011 - CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766 - CHAVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
11103 - PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:					4,5840

MÃO DE OBRA	FONTE	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



Boa Viagem - CE - 24 de julho de 2023.

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

822.000
 +

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DISCRICÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	2022/11	111,84%	76,18%
UNIDADE:	REDA DO POÇO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	BB:	2023/03 - F. F. F. F. F.	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BBINFRA:	007 - COM DE MONITORIAÇÃO	63,89%	47,79%
		BBAPP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM BDI:					11,23

9.14 C/1511 DUCHA TIPO CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4700	44,4700
11180	1	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	8,0672
TOTAL Material:						44,5372
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
10320	1	SEINFRA	H	8,50000000	17,7400	8,8700
TOTAL Mão de Obra:						16,1900
VALOR:						60,73
VALOR COM ENCARGOS:						60,73
VALOR BDI (24,52%):						14,99
VALOR COM BDI:						75,62

9.15 C/1511 PORTA PAPEL METALICO (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	1	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9100	17,9100
TOTAL Material:						17,9100
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	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

9.16 C/1511 SABONETEIRA METALICA (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	1	SEINFRA	UN	1,00000008	22,4300	22,4300
TOTAL Material:						22,4300
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	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

9.17. C 1898 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11211	1	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8300	30,8300
TOTAL Material:						30,8300
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650

Boa Viagem - CE, 24 de Junho de 2023.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

2000L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	872911	111,84%	10,18%
UNIDADE:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202303 - Fortaleza	113,90%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	027 - COM DE SONHUAÇÃO	88,85%	09/2023
		ORÇ:	202302 COM DESONERACAO	84,41%	03/2023
		ORÇ:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL Mão de Obra:					9,0850
VALOR:					39,10
VALOR COM ENCARGOS:					39,10
VALOR BDI (24,52%):					9,59
VALOR COM BDI:					48,69

Boa Viagem - CE, 24 de Junho de 2023.

8.18. C2185 - PREÇO DE FABRICAÇÃO DE TUBOS DE CIMENTO PORTLAND (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,2300	0,0326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
11640 TUBO DE CIMENTO PORTLAND DE 100X100X3	SEINFRA	M	1,00000000	169,4000	169,4000
TOTAL Material:					169,5061
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,1300	4,5325
12543 SERVIÇOS	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
VALOR COM BDI:					245,20

8.19. C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
12855 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0700	60,0700
TOTAL Material:					60,3580
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,6400	8,9304
12220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,7400	10,8214
11530 MONTADOR					
1239 PEDREIRO					
12543 SERVIÇOS					
TOTAL Mão de Obra:					19,7518
VALOR:					80,11
VALOR COM ENCARGOS:					80,11
VALOR BDI (24,52%):					19,64
VALOR COM BDI:					99,75

8.20. C2110 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
12855 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1800	56,1800
TOTAL Material:					56,4680
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,6400	8,9304
12220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,7400	10,8214
TOTAL Mão de Obra:					19,7518
VALOR:					78,22
VALOR COM ENCARGOS:					78,22



Boa Viagem - CE - 24 de julho de 2023.

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

3002
 +

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%		
RESCREDAÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ	202311	111,84%	76,10%
UNIDADE	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ	202303 - Parcelas	113,50%	63,70%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ	027 - COM. DE LICITAÇÃO	88,00%	47,70%
		ORÇ	202307 - COM. DE LICITAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR BDI (24,52%):					18,89
VALOR COM BDI:					84,91

9.21. C/44 - PONTO MATERIAL, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	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
10844	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10845	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5400	6,1600
11281	TUBO PVC ROSCÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
11412	LUNA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11429	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11975	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	M	5,00000000	5,8600	29,3000
TOTAL Material:						56,0253

9.22. C/45 - PONTO MANO DE OBRA, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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
12343	PREPARADOR DE MÓRDELA	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

9.22. C/45 - PONTO MANO DE OBRA, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	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
11281	TUBO PVC ROSCÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
11282	TUBO PVC ROSCÁVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11283	TUBO PVC ROSCÁVEL DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
11284	TUBO PVC ROSCÁVEL DE 100MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
12017	TUBO 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 100MM (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

9.22. C/45 - PONTO MANO DE OBRA, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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
12343	PREPARADOR DE MÓRDELA	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						131,0900
VALOR:						188,68
VALOR COM ENCARGOS:						188,68



Boa Viagem - CE - 24 de Julho de 2023.

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

2003
 1030

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
INSCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	2023/1	VERBA:	111,84%
LÍQUIDA:	PEDRA DO FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ENC:	2023/2	OPERA:	119,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROJ:	027 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	PROJ:	84,14%
		CONSTR:	2023/02 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	PROJ:	87,28%
		CONSTR:	PROPRIA	PROJ:	8,00%
VALOR BDI (24.52%):					41,38
VALOR COM BDI:					218,04

10.1. 0765 - RESERVAÇÃO DE CÂNDIDATOS ELETRICISTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)						
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	20,71	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	16,01	0,30
TOTAL Mão de Obra com						0,49
VALOR:						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (24.52%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,61

10.2. 0765 - RESERVAÇÃO DE CÂNDIDATOS ELETRICISTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81830000	20,71	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	16,01	0,57
TOTAL Mão de Obra com						0,94
VALOR:						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						0,94
VALOR BDI (24.52%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,17

10.3. 0415 - MATERIAL ELÉTRICO - CABOS E FIOS						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
TOTAL Material:						1,5300
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,6400	2,1960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300	2,7195
TOTAL Mão de Obra:						4,9155
VALOR:						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,45
VALOR BDI (24.52%):						1,58
VALOR COM BDI:						8,83

10.4. 04781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8300	3,8300
TOTAL Material:						3,8300
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,6400	2,1960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300	2,7195
TOTAL Mão de Obra:						4,9155
VALOR:						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI (24.52%):						1,95



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

0004
 1

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA			DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	16,1300	4,6577
					TOTAL Material:
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (24,52%):
					VALOR COM BDI:

10.5. 0244: TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	16,1300	4,6577
					TOTAL Material:
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (24,52%):
					VALOR COM BDI:

10.6. 0245: TOMADA UNIVERSAL (1A 250V) (UN)					
12110	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	16,1300	3,3773
					TOTAL Material:
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (24,52%):
					VALOR COM BDI:

10.7. 0432: TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
18104	EMBOITAMENTO DE 2 POSTOS 4X7 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
18105	EMBOITAMENTO PARA EMBOITAMENTO DE 2 POSTOS 4X7 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
18106	TOMADA EMBOITADA 10A 250V (ARENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
					TOTAL Material:
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (24,52%):
					VALOR COM BDI:

10.8. 0433: INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
18107	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
18108	EMBOITAMENTO PARA EMBOITAMENTO DE 2 POSTOS 4X7 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
18109	EMBOITAMENTO PARA EMBOITAMENTO DE 2 POSTOS 4X7 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
					TOTAL Material:
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (24,52%):
					VALOR COM BDI:

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 03.789.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (85) 3271-1499 - Cel: (85) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

202005
 f.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800	
						TOTAL Material:	16,2800
10042	AJUZANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,53000000	14,6400	
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,53000000	18,1300	
						TOTAL Mão de Obra:	17,3881
						VALOR:	33,65
						VALOR COM ENCARGOS:	33,65
						VALOR BDI (24,52%):	8,25
						VALOR COM BDI:	41,90

10.9. C118: INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
1267	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	
						TOTAL Material:	11,7200
10042	AJUZANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,37000000	14,6400	
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,37000000	18,1300	
						TOTAL Mão de Obra:	12,1249
						VALOR:	23,84
						VALOR COM ENCARGOS:	23,84
						VALOR BDI (24,52%):	5,85
						VALOR COM BDI:	29,69

10.10. C148: INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
1265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	6,8300	
						TOTAL Material:	6,8300
10042	AJUZANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	
						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

10.11. C114: ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)							
DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
1104	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	1,00000000	1,5000	
						TOTAL Material:	1,5000
10042	AJUZANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,80000000	14,6400	
						TOTAL Mão de Obra:	11,7120
						VALOR:	13,21
						VALOR COM ENCARGOS:	13,21
						VALOR BDI (24,52%):	3,24



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

2006
 #

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	PREÇO UNITÁRIO:	VERBA	UNID.	QUANT.	VALOR
UNID.	PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	COEFICIENTE	202211	M2	11,84%	20,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	202303 - Paralelo		13,06%	47,79%
		SEINFRA	027 - COM DE BOMBAÇÃO		24,41%	47,48%
		SEINFRA	202307 COM DE BOMBAÇÃO		8,00%	8,00%
		SEINFRA	PROFMA			
VALOR COM BDI:						16,45

10.12.0115 - ELETRODUTO PVC RIGIDO, CONEXÕES De 25mm (3/4") (M)						
UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0600	3,3660
TOTAL Material:						3,3660
UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,8400	4,3920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1300	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

10.13.0240 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
TOTAL Material:						1,7442
UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,6400	1,6104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,1300	1,9943
TOTAL Mão de Obra:						3,6047
VALOR:						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR BDI (24,52%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,66

10.14.0253 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5100	2,5602
TOTAL Material:						2,5602
UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,6400	1,7568
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1300	2,1756
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

10.15.0277 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070
UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

2007
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023		
RESERVAÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		BDI: 24,52%		
UNIDADE:		PRÉDIO DO BOCO - ZONA URBANA - MUCAMBO - CE		FONTE: SEINFRA		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		CNPJ: 07.100.000/0001-00		
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:		5,93

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023

10.16. C2065 - CAIXA DE BARRAMENTO FV6, 154V (OMM2 (M))						
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,14000000	14,6400	2,0496		
12312	ELETRICISTA	0,14000000	18,1300	2,5382		
				TOTAL Mão de Obra:	4,5878	
				VALOR:	9,66	
				VALOR COM ENCARGOS:	9,66	
				VALOR BDI (24,52%):	2,37	
				VALOR COM BDI:	12,03	

10.17. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	28,2800	28,2800		
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	27,8100	27,8100		
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	22,9900	22,9900		
11185	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	1,00000000	93,6400	93,6400		
				TOTAL Material:	172,7200	
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	14,6400	43,9200		
12312	ELETRICISTA	3,00000000	18,1300	54,3900		
				TOTAL Mão de Obra:	98,3100	
				VALOR:	271,03	
				VALOR COM ENCARGOS:	271,03	
				VALOR BDI (24,52%):	86,46	
				VALOR COM BDI:	337,49	

10.18. C2067 - QUADRO TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1066	QUADRO TRIPOLAR TIPO COMPACTO 3X100A	1,00000000	117,7900	117,7900		
				TOTAL Material:	117,7900	
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	14,6400	29,2800		
12312	ELETRICISTA	2,00000000	18,1300	36,2600		
				TOTAL Mão de Obra:	65,5400	
				VALOR:	183,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	183,33	



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

2008
 +

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OPERAÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
CLASSIFICAÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ	PREÇO	HORA	REF.	
UNID	PREÇO DE COO. E MANUTEN. DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	SEINFRA	20291	113,87%	76,10%	02/2023
UNID	PREÇO DE COO. E MANUTEN. DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	SEINFRA	20292	113,87%	-	03/2023
UNID	PREÇO DE COO. E MANUTEN. DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	SEINFRA	007	100,00%	47,70%	00/2021
UNID	PREÇO DE COO. E MANUTEN. DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	SINAPI	202902	94,41%	47,46%	03/2022
UNID	PREÇO DE COO. E MANUTEN. DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	PROPPNA		0,00%	0,00%	
VALOR BDI (24,52%):					44,95	
VALOR COM BDI:					228,28	

10.12. DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	1	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material:					8,2900
Mão de obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	14,6400	4,3920
12312	1	H	0,30000000	18,1300	5,4390
TOTAL Mão de Obra:					9,8310
VALOR:					18,12
VALOR COM ENCARGOS:					18,12
VALOR BDI (24,52%):					4,44
VALOR COM BDI:					22,56

10.20. DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	1	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material:					8,2900
Mão de obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	14,6400	4,3920
12312	1	H	0,30000000	18,1300	5,4390
TOTAL Mão de Obra:					9,8310
VALOR:					18,12
VALOR COM ENCARGOS:					18,12
VALOR BDI (24,52%):					4,44
VALOR COM BDI:					22,56

10.21. CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10998	1	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
11592	1	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL Material:					0,9000
Mão de obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,10000000	14,6400	1,4640
12312	1	H	0,10000000	18,1300	1,8130
TOTAL Mão de Obra:					3,2770
VALOR:					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					4,18
VALOR BDI (24,52%):					1,02
VALOR COM BDI:					5,20

10.22. LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W; BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	1	UN	1,00000000	6,94	6,94

STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 13.111.111/0001-00 - Rua Alfredo Torres, 390, 2º andar, Sala 202 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.670-000
 Fone: (85) 3094.4443 - Cel: (85) 90944-0409 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



Boa Viagem - CE, 24 de Julho de 2023

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

RECIBO
 02/2009
 Y

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EMPRESA: STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	2,23	2,23
				TOTAL Material:	9,17
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
84247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000	17,02	1,17
84248	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

10.23. 660126 PLAFON PLAFON 25W LED BOM REPOR BRANCO NEUTRO (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
1003470	PLATA DO PLAFON 25W LED BOM REPOR BRANCO NEUTRO	SBC M	0,1000	0,79	0,08
1003586	PLAFON BOM REPOR BRANCO NEUTRO	SBC UN	1,0000	61,02	61,02
				TOTAL Material:	61,10
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
1099406	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC H	1,0000	12,72	12,72
1099407	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

10.24. 109933 LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	SINAPI UN	1,00000000	13,30	13,30
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	2,00000000	4,46	4,46
				TOTAL Material:	17,76
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
1099406	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10330000	17,02	1,75
1099407	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24780000	20,71	5,13
				TOTAL Mão de Obra com	6,88
				VALOR:	24,64
				VALOR COM ENCARGOS:	24,64
				VALOR BDI (24,52%):	6,04
				VALOR COM BDI:	30,68

11.1. C/14. LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	0,05000000	15,0100	0,7508
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	0,12000000	19,4000	1,2480
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	0,25000000	0,4800	0,1200
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI L	0,17000000	21,4700	3,6499
				TOTAL Material:	5,7684

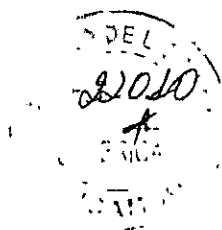
STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 Rua Alfredo Terceiro, 600 - Centro, sala 202 - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (85) 34271499 - Cel: (85) 89944040 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



Boa Viagem - CE - 24 de Junho 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						
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMPOSIÇÃO
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1	SEINFRA	14,6400	14,6400	
10334 PINTOR	H	1	SEINFRA	18,1300	18,1300	
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	

11.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA (M2)						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMPOSIÇÃO
11490 LÍQUIDO SECAADOR PARA PINTURA LATEX	L	1	SEINFRA	10,5500	10,5500	
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	1	SEINFRA	0,4800	0,4800	
12056 TINTA LATEX	L	1	SEINFRA	18,5500	18,5500	
TOTAL Material:					4,5395	

11.3. C1815 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA (M2)						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMPOSIÇÃO
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1	SEINFRA	14,6400	14,6400	
10334 PINTOR	H	1	SEINFRA	18,1300	18,1300	
TOTAL Mão de Obra:					12,3780	
VALOR:					18,92	
VALOR COM ENCARGOS:					18,92	
VALOR BDI (24,52%):					4,15	
VALOR COM BDI:					21,07	

11.3.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA (M2)						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMPOSIÇÃO
12450 SUPERCAL PARA PINTURA LATEX	KG	1	SEINFRA	1,0000	1,0000	
TOTAL Material:					0,3000	

11.3.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA (M2)						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMPOSIÇÃO
12383 PINTOR	H	1	SEINFRA	18,1300	18,1300	
TOTAL Mão de Obra:					3,6260	
VALOR:					3,93	
VALOR COM ENCARGOS:					3,93	
VALOR BDI (24,52%):					0,98	
VALOR COM BDI:					4,89	

11.4. C1817 APLICAÇÃO DE LIGUINHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMPOSIÇÃO
10155 LIGUINHO INCOLOR	L	1	SEINFRA	14,9700	14,9700	
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	1	SEINFRA	0,4800	0,4800	
TOTAL Material:					7,8558	
TOTAL Mão de Obra:					6,2612	
VALOR:					13,83	
VALOR COM ENCARGOS:					13,93	



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

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

2023

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%		
EMPRESA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA			UNIDAR: 022211		
CNPJ: 07.113.000/0001-00			ORSE: 111,84% 76,16% 08/2023		
RUA: RUA DO SANGUE, 100 - JARDIM DE JESUS - MUCAMBO - CE			RBC: 202343 - Paralela 13,90% 08/2023		
Cidade: MUCAMBO - CE			SINIFRA: 027 1 COM DE SOBREVIVÊNCIA 42,88% 47,79% 08/2021		
Estado: CE			SINAPI: 2023432 COM DE SOBREVIVÊNCIA 84,44% 47,48% 08/2023		
Tipo de obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS			Composição: PRÓPRIA 0,07% 0,07%		
VALOR BDI (24,52%):					3,42
VALOR COM BDI:					17,35

11.5. C1276: ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	LAGUMARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,0100	0,4503
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,8200	3,4912
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4800	0,4440
12253	ZARÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,7100	2,3652
TOTAL Material:						6,7507

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10088	LAJE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,80000000	14,8400	11,7120
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,1300	14,6040
TOTAL Mão de Obra:						26,2160
VALOR:						32,97
VALOR COM ENCARGOS:						32,97
VALOR BDI (24,52%):						8,08
VALOR COM BDI:						41,05

11.6. C1246: ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	LAGUMARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,0100	0,6004
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,8200	3,4912
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	L	0,13000000	11,0700	1,4391
12253	ZARÃO	SEINFRA	UN	0,40000000	8,4800	0,1920
TOTAL Material:						5,7227

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10088	LAJE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,8400	5,1240
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,1300	7,2520
TOTAL Mão de Obra:						12,3768
VALOR:						18,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,10
VALOR BDI (24,52%):						4,44
VALOR COM BDI:						22,54

11.7. 1022 (6) PINTURA VERAZ (INCOEQR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_81/2021 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	VERAZ	SINAPI	L	0,03040000	18,25	0,55
00000	VERAZ	SINAPI	L	0,20300000	29,85	6,05
TOTAL Material:						6,60

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20000	VERAZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,58	10,18
TOTAL Mão de Obra com:						10,18
VALOR:						16,78
VALOR COM ENCARGOS:						16,78
VALOR BDI (24,52%):						4,11
VALOR COM BDI:						20,88



Boa Viagem - CE - 24 de Julho de 2023

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

22063
 +

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407/01/2023

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OPERAÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%		
PROJEÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	SPITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
UNID	PREÇO DE POCO	077	COM DESEMPENHO	53,85%	47,76%
UNID	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/07 COM DESEMPENHO	84,44%	47,44%
UNID		CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	6,20%	6,20%

11.8. CHAM: PINTURA TAPISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (L2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	4,7500	8,3800
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	21,4700	5,3675
TOTAL Material:					5,7475
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	MÃO DE OBRA	SEINFRA H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	13,5800	5,4320
TOTAL Mão de Obra:					14,4970
VALOR:					28,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,24
VALOR BDI (24,52%):					4,96
VALOR COM BDI:					25,20

12.1. COLETA, TALAÇA DE BANCOS DE MADEIRA E ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m	Composições UN	1,00000000	742,05	742,05
MERCADO	MERCADO				
TOTAL Material:					742,05
VALOR:					742,05
VALOR COM ENCARGOS:					742,85
VALOR BDI (24,52%):					181,95
VALOR COM BDI:					924,00

12.2. PLANTIO DE ARVORES ORNAMENTAL COM ALTURA DE BODA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000352	MUDAS DE ARVORES ORNAMENTAL - DITANOEIRA SAL SAUAGI/COPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE E DA REGIÃO	SINAPI UN	1,00000000	64,97	64,97
TOTAL Material:					64,97
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8844107	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18180000	16,06	2,91
8819107	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,72720000	16,01	11,64
TOTAL Mão de Obra com					14,55
VALOR:					79,52
VALOR COM ENCARGOS:					79,52
VALOR BDI (24,52%):					19,50
VALOR COM BDI:					99,02

12.3. CANTO QUADRADO COM CORNISA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80000000	CANTO QUADRADO COM CORNISA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,20000000	32,8700	6,5740
80000000	CANTO QUADRADO COM CORNISA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,40000000	69,7600	27,9040
80000000	CANTO QUADRADO COM CORNISA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	8,50000000	43,6900	26,2140
80000000	CANTO QUADRADO COM CORNISA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA M	2,78000000	62,0800	167,4000
TOTAL Material:					228,0920
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 05.786.024/0001-45 - RUA ALTADO TERCEIRO, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



Boa Viagem - CE, 24 de junho de 2023.

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

22013
 4

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA			DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
EXECUÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA			ORSE	202311	117,84%	76,18%
EMPRESA: STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA			CNPJ	207303 - Fortaleza	113,90%	-
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			INSCRIÇÃO ESTADUAL	0271004 - MUCAMBO	62,80%	47,70%
CNPJ: 13.140.227/0001-07			INSCRIÇÃO ESTADUAL	0271004 - MUCAMBO	62,80%	47,70%
CNPJ: 13.140.227/0001-07			INSCRIÇÃO ESTADUAL	0271004 - MUCAMBO	62,80%	47,70%
CNPJ: 13.140.227/0001-07			INSCRIÇÃO ESTADUAL	0271004 - MUCAMBO	62,80%	47,70%
1311	MOBILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,30000000	18,1300	23,5690
1311	MOBILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,30000000	18,1300	23,5690
TOTAL Mão de Obra:					47,1380	
VALOR:					275,23	
VALOR COM ENCARGOS:					275,23	
VALOR BDI (24,52%):					67,49	
VALOR COM BDI:					342,72	

ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S102	h	3,00000000	3,20	9,60
S1053	h	1,60000000	3,36	5,04
S1049	h	2,50000000	3,28	8,20
TOTAL Encargos				22,84

ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101332	m2	1,05000000	47,96	50,35
101332	kg	0,10000000	48,08	4,81
101332	m2	1,21000000	61,09	73,92
103769	un	0,60000000	0,74	0,44
101823	m	4,00000000	22,15	88,60
105078	kg	0,20000000	17,98	3,60
102421	l	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Material:				233,80

ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101332	h	3,00000000	14,42	43,26
101332	h	1,50000000	14,42	21,63
101332	h	2,50000000	10,19	25,48
TOTAL Mão de Obra:				90,37
VALOR:				347,01
VALOR COM ENCARGOS:				347,01
VALOR BDI (24,52%):				85,09
VALOR COM BDI:				432,10

ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101332	L	0,14000000	4,7500	0,6650
101332	L	0,20000000	4,2300	0,8460
TOTAL Material:				1,5110

ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	H	0,40000000	13,8800	5,4320
TOTAL Mão de Obra:				5,4320
VALOR:				6,94
VALOR COM ENCARGOS:				6,94
VALOR BDI (24,52%):				1,70
VALOR COM BDI:				8,64



Boa Viagem - 24 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

2014
 K

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
COMP:	REFORMA E REPARAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
DESCRICA:	REFORMA E REPARAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
LOCAL:	REFORMA DO PAVILÃO DEBATA MUCAMBO-CE	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Municipal de Mucambo	0,97
	Comissão Permanente de Licitação	
	TOTAL	4,56

COMPOSIÇÃO DO BDI		%
S + G	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	0,80
L		6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	CORFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,6%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

Despesas Indiretas
 BDI = 24,52%

Despesas financeiras
 $[(AC + DF) \cdot (1 + L) \cdot (1 - I)]$

Impostos
 $[(S + G) \cdot (1 + I)]$

COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

IMPACTO SOCIAL (INSS) DESONERAÇÃO INSS

[Handwritten signature]

8

[Handwritten mark]



11/07/2023
22015
Fret.

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A1	INSS	0,00	8,00
A2	SESI	1,50	1,68
A3	SEBRAE	1,00	1,88
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	8,60	0,60
A6	Seguro Edifício	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	8,00	8,88
TOTAL		18,80	18,80
GRUPO B			
B1	Repos. Semanal Remunerada	17,84	8,80
B2	Anatel	3,71	0,00
B3	...	8,87	0,67
B4	...	10,80	8,33
B5	...	8,07	8,06
B6	...	0,72	8,56
B7	...	1,55	8,00
B8	...	8,11	0,08
B9	...	8,71	6,73
B10	Seguro Malemidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,85	3,75
C4	Dispensa Rescisão sem Multa Contratual	3,90	3,81
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12



Boa Viagem - CE 24 de julho de 2023

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

82046
 11/30

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
EMPRESA:	EMPRESA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUCAMBO	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	EMPRESA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUCAMBO	BOI:	24,52%
LOCAL:	MUCAMBO - CE	VERBAS:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	202111	111,84%
		202103 - Feriados	15,88%
		202101 COM DESONERGAÇÃO	83,81%
		202101 COM DESONERGAÇÃO	84,44%
		PROPRIA	8,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESA	1,50	1,50
A3	SENAR	1,00	1,00
A4	SEBRAE	8,20	8,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SEBRAE	2,50	2,50
A7	SEBRAE	3,00	3,00
A8	SEBRAE	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso-Sararua/Raimundo	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	Faltas Excedidas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,83
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Seguro de Vida	5,49	4,17
C2	Seguro de Vida	0,13	0,10
C3	Seguro de Vida	2,43	1,84
C4	Seguro de Vida	3,02	2,29
C5	Seguro de Vida	0,46	8,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A	17,51	6,82
D2	Rescisão de Grupo B	8,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

[Handwritten signature]



Boa Vagem - CE, 24 de julho de 2023.

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407/2023

02/07/23
#

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	BOI:	24,52%
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	INSS:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENAI:	78,15%
		SIC:	113,89%
		AMRPA:	11,80%
		SNAP:	47,48%
		Composto:	5,00%
		PROFPA:	6,00%

COD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - INSS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRPA	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	16,86
B	GRUPO B - Salários e Benefícios		
B1	Salário Especial Remunerado	17,85	0,00
B2	Salário	3,71	0,00
B3	Salário	0,87	0,86
B4	Salário	11,03	8,33
B5	Salário	0,07	0,05
B6	Salário	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,69	0,00
B8	Salário	0,11	0,08
B9	Salário	12,36	9,33
B10	Salário Maturidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C - Avisos e Rescisões		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Rescisão Indenizada	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Outra Causa	2,87	2,17
C5	Contribuição Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D - Outros		
D1	Rescisão sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso	8,12	3,20
D2		0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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 07/2023

31
 2023
 10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 24/07/2023	DOI: 24,52%
ENCARGO SOCIAL	VALOR	VALOR	VALOR
PREVIDENCIA SOCIAL	20,00	20,00	82,00%
SEGUROS SOCIAIS	1,60	1,60	6,52%
SEGURO DE VIDA	1,00	1,00	4,01%
SEGURO ACCIDENTAL	0,20	0,20	0,80%
SEGURO DE INCENDIO	0,60	0,60	2,40%
SEGURO DE FURTO	2,50	2,50	10,00%
SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL	3,00	3,00	12,00%
SEGURO DE RESPONSABILIDADE PATRONAL	8,00	8,00	32,00%
SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL PATRONAL	0,00	0,00	0,00%
TOTAL	36,80	36,80	148,72%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SEGUROS SOCIAIS	1,60	1,50
A4	SEGURO DE VIDA	1,00	1,00
A5	SEGURO ACCIDENTAL	0,20	0,20
A7	SEGURO DE INCENDIO	0,60	0,60
A6	SEGURO DE FURTO	2,50	2,50
A8	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL	3,00	3,00
A2	SEGURO DE RESPONSABILIDADE PATRONAL	8,00	8,00
A9	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL PATRONAL	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOSIC SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,86
B4	DECIMO-TERCEIRO SALARIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNADE	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	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53
C	ENCARGOS TRABALHISTAS		
C1	REPOSIC SEMANAL REMUNERADO	4,76	3,67
C2	FERIADOS	0,11	0,09
C3	AUXILIO ENFERMIDADE	4,88	3,76
C4	DECIMO-TERCEIRO SALARIO	3,39	2,61
C5	LICENÇA PATERNADE	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	ENCARGOS TRABALHISTAS		
D1	REPOSIC SEMANAL REMUNERADO	16,43	8,08
D2	FERIADOS	0,42	0,33

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 19869595-8



Boa Viagem - CE - 24 de julho de 2023.

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

92019
 4:1
 10

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407/2023

CARGOS SOCIAIS		DATA: 24/07/2023		BOM: 24,52%	
EMPRESA	DESCRIÇÃO	PROFIS	VENHA	PROFIS	VENHA
OPRE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALMEIDA Nº 31 - ST. 17	202211	71,04%	76,18%	82/2/23
SAC	EDIFÍCIO - Fortaleza	110,00%	-	-	03/2023
SAPFRA	42" x 1 COM DEBORAÇÃO	85,85%	41,78%	49/2021	
SIMAN	SERVÍÇO COM DEBORAÇÃO	84,45%	41,40%	03/2023	
CONSTRUTORA	PROPRIA	5,20%	6,00%		
TOTAL			16,85	6,41	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095095-8

STAFF
Construções

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Thirceiro, 500, 2º andar, Sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ 03.788.024/0001-45
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

