

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600
					TOTAL Material:	R\$ 837,7181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 85,9500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 108,7200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 258,6000



VALOR:	R\$ 1.096,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 310,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.407,13

C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,3800	R\$ 94,3800
					TOTAL Material:	R\$ 107,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1500	R\$ 27,1688
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,6563

VALOR:	R\$ 156,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 44,27
VALOR COM BDI:	R\$ 200,43

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
					TOTAL Material:	R\$ 164,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,5300

VALOR:	R\$ 168,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 47,86
VALOR COM BDI:	R\$ 216,67

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025 BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA MES
					112,54% 70,11%
					84,44% 47,48%
					0,00% 0,00%

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1790
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 718,4400	R\$ 17,9610	
						TOTAL Serviço:	R\$ 17,9610

						VALOR:	R\$ 37,14
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,53
						VALOR COM BDI:	R\$ 47,67

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1790

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 342,9600	R\$ 8,5740	
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,5740
						VALOR:	R\$ 27,75
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,87
						VALOR COM BDI:	R\$ 35,62

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,8784
					TOTAL Material:	R\$ 1,2582
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 8,9993
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0593
					VALOR:	R\$ 19,32
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,80

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,7300	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 111,9800	R\$ 6,5871
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,2900	R\$ 3,5806
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,1677

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4800	R\$ 5,5552
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,9100	R\$ 0,6955
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,9600	R\$ 6,4584
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5100	R\$ 0,0496
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4000	R\$ 0,3240
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 543,1600	R\$ 0,2716
TOTAL Material:					R\$ 13,3543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,04411765	R\$ 23,9300	R\$ 1,0557
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44117647	R\$ 18,4600	R\$ 8,1441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1998
VALOR:					R\$ 32,72
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 9,28
VALOR COM BDI:					R\$ 42,00



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 13,95	R\$ 10,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 18,52
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6900	R\$ 17,6900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 145,0400	R\$ 5,8016
					TOTAL Material:	R\$ 27,0716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5566



VALOR:	R\$ 29,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 38,03

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
					TOTAL Geral:	R\$ 23,6427

VALOR:	R\$ 23,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 30,34

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
					TOTAL Geral:	R\$ 34,6907

VALOR:	R\$ 34,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,83
VALOR COM BDI:	R\$ 44,52

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 23,14
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,56
VALOR COM BDI:					R\$ 29,70

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)					
Gera!		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 2,3202
VALOR:					R\$ 2,32
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,66
VALOR COM BDI:					R\$ 2,98

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500
TOTAL Material:					R\$ 15,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 21,54
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,11
VALOR COM BDI:					R\$ 27,65

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Gera!		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 85,9930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 85,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 110,37

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4900	R\$ 86,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 240,8544
VALOR:						R\$ 240,85
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 68,28
VALOR COM BDI:						R\$ 309,13

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 38,7268
VALOR:						R\$ 38,73
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 10,98
VALOR COM BDI:						R\$ 49,71

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 55,8436
VALOR:						R\$ 55,84
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 15,83
VALOR COM BDI:						R\$ 71,67

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 77,2100	R\$ 3,5002
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 201,5000	R\$ 4,2987
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,7300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 55,8400	R\$ 3,7227
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,1469	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380

VALOR:		R\$ 21,68
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 6,15
VALOR COM BDI:		R\$ 27,83

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
TOTAL Geral:						R\$ 1,7815
VALOR:		R\$ 1,78				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 0,50				
VALOR COM BDI:		R\$ 2,28				

C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1600	R\$ 3,5960
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,3100	R\$ 45,2400
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,9600	R\$ 10,4400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,9900	R\$ 188,9900
TOTAL Material:						R\$ 248,2660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 45,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,7875
VALOR:		R\$ 315,05				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 89,32				
VALOR COM BDI:		R\$ 404,37				

ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

PEDRO ARTUR
NERES MUNIZ

Assinado de forma digital por
PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 18.238,78	R\$ 109.432,68	9,69%	9,69%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	5.934,21	R\$ 12,54	R\$ 74.414,99	6,59%	16,28%	A
C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	297,28	R\$ 234,85	R\$ 69.816,21	6,18%	22,46%	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	171,00	R\$ 279,67	R\$ 47.823,57	4,23%	26,69%	A
C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 37.608,69	R\$ 37.608,69	3,33%	30,02%	A
ADM_AUD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R\$ 371,05	R\$ 37.105,00	3,29%	33,31%	A
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	297,28	R\$ 124,53	R\$ 37.020,28	3,28%	36,58%	A
S12720	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	Serviço	m2	297,28	R\$ 117,99	R\$ 35.076,07	3,11%	39,69%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	559,63	R\$ 60,38	R\$ 33.790,46	2,99%	42,68%	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	59,62	R\$ 548,79	R\$ 32.718,86	2,90%	45,58%	A
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	392,73	R\$ 68,08	R\$ 26.737,06	2,37%	47,95%	A
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	231,62	R\$ 115,30	R\$ 26.705,79	2,36%	50,31%	B
C4831	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM	SEINFRA	Serviço	M2	211,20	R\$ 119,40	R\$ 25.217,28	2,23%	52,54%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	238,20	R\$ 103,84	R\$ 24.734,69	2,19%	54,73%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 49,11	R\$ 24.555,00	2,17%	56,91%	B
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	217,97	R\$ 106,66	R\$ 23.248,68	2,06%	58,96%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	36,50	R\$ 621,82	R\$ 22.696,43	2,01%	60,97%	B
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	492,57	R\$ 43,06	R\$ 21.210,06	1,88%	62,85%	B
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 76,52	R\$ 19.130,00	1,69%	64,55%	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 61,43	R\$ 15.357,50	1,36%	65,91%	B
C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 2" 80MM	SEINFRA	Serviço	M	25,80	R\$ 591,82	R\$ 15.268,96	1,35%	67,26%	B
S09079	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	ORSE	Serviço	m	50,60	R\$ 233,20	R\$ 11.799,92	1,04%	68,30%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	45,49	R\$ 258,45	R\$ 11.756,89	1,04%	69,34%	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	596,15	R\$ 18,67	R\$ 11.130,12	0,99%	70,33%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA : 23/05/2025 BDI : 28,35%

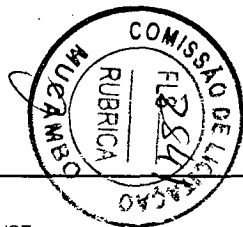
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	135,00	R\$ 80,23	R\$ 10.831,05	0,96%	71,29%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.500,00	R\$ 6,64	R\$ 9.960,00	0,88%	72,17%	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	273,10	R\$ 35,73	R\$ 9.757,86	0,86%	73,03%	B
C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 97,17	R\$ 9.717,00	0,86%	73,89%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	429,26	R\$ 21,95	R\$ 9.422,26	0,83%	74,73%	B
C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 266,49	R\$ 8.527,68	0,75%	75,48%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.119,26	R\$ 7,14	R\$ 7.991,52	0,71%	76,19%	B
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	166,89	R\$ 46,42	R\$ 7.747,03	0,69%	76,88%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.648,00	R\$ 4,44	R\$ 7.317,12	0,65%	77,52%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	52,79	R\$ 131,25	R\$ 6.928,69	0,61%	78,14%	B
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.526,91	R\$ 6.526,91	0,58%	78,71%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	60,24	R\$ 103,67	R\$ 6.245,08	0,55%	79,27%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	11,19	R\$ 552,47	R\$ 6.182,14	0,55%	79,82%	B
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 195,40	R\$ 5.862,00	0,52%	80,33%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	48,23	R\$ 118,53	R\$ 5.716,70	0,51%	80,84%	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 77,18	R\$ 5.402,60	0,48%	81,32%	C
C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	Serviço	M	23,50	R\$ 223,93	R\$ 5.262,36	0,47%	81,78%	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 259,55	R\$ 5.191,00	0,46%	82,24%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	48,00	R\$ 107,92	R\$ 5.180,16	0,46%	82,70%	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,71	R\$ 482,54	R\$ 5.168,90	0,46%	83,16%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	36,91	R\$ 131,14	R\$ 4.840,38	0,43%	83,59%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	169,29	R\$ 28,43	R\$ 4.812,91	0,43%	84,01%	C



 ÁGUA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	23/05/2025		BDI :	28,35%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%		
						SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		-			
						Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4623	PISO-PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	21,15	R\$ 225,65	R\$ 4.772,50	0,42%	84,44%	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	39,60	R\$ 119,61	R\$ 4.736,56	0,42%	84,86%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	17,00	R\$ 246,38	R\$ 4.188,46	0,37%	85,23%	C
PMM0025	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA)	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.086,92	R\$ 4.173,84	0,37%	85,60%	C
PMM0024	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, COM VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.943,19	R\$ 3.886,38	0,34%	85,94%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	185,06	R\$ 20,25	R\$ 3.747,46	0,33%	86,27%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	146,68	R\$ 24,58	R\$ 3.605,39	0,32%	86,59%	C
PMM0023	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.174,02	R\$ 3.522,06	0,31%	86,90%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,29	R\$ 3.458,00	0,31%	87,21%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	72,01	R\$ 47,09	R\$ 3.390,95	0,30%	87,51%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	297,28	R\$ 11,31	R\$ 3.362,24	0,30%	87,81%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 8,32	R\$ 3.328,00	0,29%	88,10%	C
C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	25,30	R\$ 128,49	R\$ 3.250,80	0,29%	88,39%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	297,28	R\$ 10,87	R\$ 3.231,43	0,29%	88,68%	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.144,40	R\$ 3.144,40	0,28%	88,95%	C
SOP0505	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/ 2", COM 02 MANGUEIRAS (15M) COM ESGUICHO E CONEXÕES	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.130,56	R\$ 3.130,56	0,28%	89,23%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 30,82	R\$ 3.082,00	0,27%	89,50%	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	407,55	R\$ 6,98	R\$ 2.844,70	0,25%	89,76%	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 46,72	R\$ 2.803,20	0,25%	90,00%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 138,96	R\$ 2.779,20	0,25%	90,25%	C
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	297,28	R\$ 9,34	R\$ 2.776,60	0,25%	90,50%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	R\$ 228,76	R\$ 2.745,12	0,24%	90,74%	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	297,28	R\$ 9,06	R\$ 2.693,36	0,24%	90,98%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

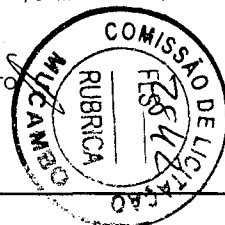


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA : 23/05/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	247,20	R\$ 10,70	R\$ 2.645,04	0,23%	91,21%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 633,11	R\$ 2.532,44	0,22%	91,44%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 28,12	R\$ 2.530,80	0,22%	91,66%	C
SOP0024	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO (COMPLETO)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.497,63	R\$ 2.497,63	0,22%	91,86%	C
PMM0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	Composição	Serviço	M3	59,62	R\$ 40,39	R\$ 2.408,05	0,21%	92,10%	C
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 46,35	R\$ 2.317,50	0,21%	92,30%	C
SOP0237	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	Composição	Serviço	M2	25,92	R\$ 89,22	R\$ 2.312,58	0,20%	92,51%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	185,06	R\$ 12,35	R\$ 2.285,49	0,20%	92,71%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	5,62	R\$ 394,11	R\$ 2.214,90	0,20%	92,90%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	14,13	R\$ 153,13	R\$ 2.163,73	0,19%	93,10%	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	77,62	R\$ 27,69	R\$ 2.149,30	0,19%	93,29%	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 42,79	R\$ 2.139,50	0,19%	93,47%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	297,28	R\$ 6,88	R\$ 2.045,29	0,18%	93,66%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 9,96	R\$ 1.992,00	0,18%	93,83%	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 918,29	R\$ 1.836,58	0,16%	93,99%	C
C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	70,40	R\$ 25,93	R\$ 1.825,47	0,16%	94,16%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 35,98	R\$ 1.799,00	0,16%	94,32%	C
PM0125	ELABORAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO E MEMORIAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 A 300 KVA, INCLUINDO EMISSÃO DE ART E APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.701,37	R\$ 1.701,37	0,15%	94,47%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 821,32	R\$ 1.642,64	0,15%	94,61%	C
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R\$ 63,17	R\$ 1.642,42	0,15%	94,76%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,30	R\$ 298,29	R\$ 1.580,94	0,14%	94,90%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	35,78	R\$ 44,13	R\$ 1.578,97	0,14%	95,04%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	25,30	R\$ 60,29	R\$ 1.525,34	0,14%	95,17%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	34,72	R\$ 42,69	R\$ 1.482,20	0,13%	95,30%	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	5,30	R\$ 278,90	R\$ 1.478,17	0,13%	95,43%	C

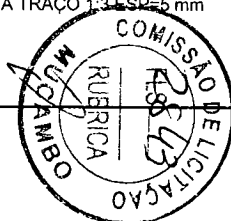


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

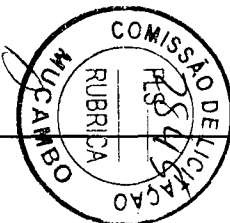
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	297,28	R\$ 4,81	R\$ 1.429,92	0,13%	95,56%	C
PMM0022	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.389,29	R\$ 1.389,29	0,12%	95,68%	C
I04806S	Testeira antiderrapante para piso vinílico *5 x 2,5* cm, e = 2 mm	ORSE	Material	m	70,40	R\$ 19,55	R\$ 1.376,32	0,12%	95,81%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	56,46	R\$ 23,67	R\$ 1.336,41	0,12%	95,92%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 13,10	R\$ 1.310,00	0,12%	96,04%	C
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 214,15	R\$ 1.284,90	0,11%	96,15%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 418,15	R\$ 1.254,45	0,11%	96,26%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	16,79	R\$ 74,51	R\$ 1.251,02	0,11%	96,38%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 609,16	R\$ 1.218,32	0,11%	96,48%	C
SOP1372	EXAUSTOR/VENTILADOR AXIAL, MODELO VENTOKIT CLASSIC 280 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 402,75	R\$ 1.208,25	0,11%	96,59%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	247,20	R\$ 4,77	R\$ 1.179,14	0,10%	96,69%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	5,75	R\$ 202,64	R\$ 1.165,18	0,10%	96,80%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	23,50	R\$ 49,26	R\$ 1.157,61	0,10%	96,90%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 561,31	R\$ 1.122,62	0,10%	97,00%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	99,84	R\$ 10,86	R\$ 1.084,26	0,10%	97,10%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	11,10	R\$ 91,18	R\$ 1.012,10	0,09%	97,19%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 502,37	R\$ 1.004,74	0,09%	97,27%	C
SOP0558	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	Composição	Serviço	M	33,60	R\$ 29,39	R\$ 987,50	0,09%	97,36%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	56,46	R\$ 17,11	R\$ 966,03	0,09%	97,45%	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 960,28	R\$ 960,28	0,09%	97,53%	C
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 232,58	R\$ 930,32	0,08%	97,61%	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	36,50	R\$ 25,14	R\$ 917,61	0,08%	97,70%	C
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 151,09	R\$ 906,54	0,08%	97,78%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	36,00	R\$ 23,09	R\$ 831,24	0,07%	97,85%	C	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 1,33	R\$ 798,00	0,07%	97,92%	C	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	25,90	R\$ 30,26	R\$ 783,73	0,07%	97,99%	C	
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	25,30	R\$ 30,97	R\$ 783,54	0,07%	98,06%	C	
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 64,53	R\$ 774,36	0,07%	98,13%	C	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 15,16	R\$ 758,00	0,07%	98,19%	C	
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 249,72	R\$ 749,16	0,07%	98,26%	C	
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,43	R\$ 1.735,68	R\$ 746,34	0,07%	98,33%	C	
C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 101,36	R\$ 709,52	0,06%	98,39%	C	
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 348,96	R\$ 697,92	0,06%	98,45%	C	
C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	M2	7,00	R\$ 93,76	R\$ 656,32	0,06%	98,51%	C	
C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 306,88	R\$ 613,76	0,05%	98,56%	C	
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 18,67	R\$ 560,10	0,05%	98,61%	C	
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 67,69	R\$ 541,52	0,05%	98,66%	C	
C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	18,17	R\$ 29,02	R\$ 527,29	0,05%	98,71%	C	
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	16,80	R\$ 30,21	R\$ 507,53	0,04%	98,75%	C	
C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 159,96	R\$ 479,88	0,04%	98,80%	C	
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 28,53	R\$ 456,48	0,04%	98,84%	C	
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 14,26	R\$ 456,32	0,04%	98,88%	C	
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE CIMENTO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 150,73	R\$ 452,19	0,04%	98,92%	C	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 22,35	R\$ 447,00	0,04%	98,96%	C	
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 108,12	R\$ 432,48	0,04%	98,99%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 104,64	R\$ 418,56	0,04%	99,03%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 398,80	R\$ 398,80	0,04%	99,07%	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 393,80	R\$ 393,80	0,03%	99,10%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 123,50	R\$ 370,50	0,03%	99,13%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 366,25	R\$ 366,25	0,03%	99,17%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.350,72	R\$ 0,27	R\$ 364,69	0,03%	99,20%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 175,63	R\$ 351,26	0,03%	99,23%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 69,75	R\$ 348,75	0,03%	99,26%	C
SOP0736	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO, SENDO DEZ DE 16MM2 E UM DE 50MM2 C/BARRAMENTO, COMPLETO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 348,56	R\$ 348,56	0,03%	99,29%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 8,51	R\$ 340,40	0,03%	99,32%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	1,80	R\$ 187,56	R\$ 337,61	0,03%	99,35%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	1,25	R\$ 261,24	R\$ 326,55	0,03%	99,38%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 311,33	R\$ 311,33	0,03%	99,41%	C
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 295,64	R\$ 295,64	0,03%	99,43%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	5,98	R\$ 48,88	R\$ 292,30	0,03%	99,46%	C
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 71,54	R\$ 286,16	0,03%	99,49%	C
C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 89,76	R\$ 269,28	0,02%	99,51%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 132,28	R\$ 264,56	0,02%	99,53%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	22,50	R\$ 11,46	R\$ 257,85	0,02%	99,56%	C
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 253,56	R\$ 253,56	0,02%	99,58%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	18,17	R\$ 13,89	R\$ 252,38	0,02%	99,60%	C
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M3	2,79	R\$ 82,27	R\$ 229,53	0,02%	99,62%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,38	R\$ 221,52	0,02%	99,64%	C



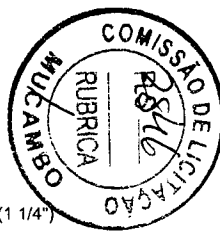
 ÁGUA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	G28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 107,67	R\$ 215,34	0,02%	99,66%	C	
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 69,91	R\$ 209,73	0,02%	99,68%	C	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,52	R\$ 136,18	R\$ 206,99	0,02%	99,70%	C	
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 85,96	R\$ 171,92	0,02%	99,71%	C	
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 79,63	R\$ 159,26	0,01%	99,73%	C	
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 153,29	R\$ 153,29	0,01%	99,74%	C	
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	R\$ 76,83	R\$ 147,51	0,01%	99,75%	C	
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 143,52	R\$ 143,52	0,01%	99,77%	C	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 11,67	R\$ 140,04	0,01%	99,78%	C	
C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	Serviço	M	32,00	R\$ 4,35	R\$ 139,20	0,01%	99,79%	C	
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 64,11	R\$ 128,22	0,01%	99,80%	C	
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 127,96	R\$ 127,96	0,01%	99,81%	C	
C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R\$ 126,08	R\$ 126,08	0,01%	99,82%	C	
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 124,90	R\$ 124,90	0,01%	99,84%	C	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,03	R\$ 114,09	0,01%	99,85%	C	
I1910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERramento DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 8,42	R\$ 101,04	0,01%	99,85%	C	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,81	R\$ 100,86	0,01%	99,86%	C	
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,94	R\$ 99,88	0,01%	99,87%	C	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 23,09	R\$ 92,36	0,01%	99,88%	C	
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,43	R\$ 91,29	0,01%	99,89%	C	
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 28,83	R\$ 86,49	0,01%	99,90%	C	
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 42,33	R\$ 84,66	0,01%	99,90%	C	
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 37,80	R\$ 75,60	0,01%	99,91%	C	
C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 18,76	R\$ 75,04	0,01%	99,92%	C	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

23/06

OBAMA



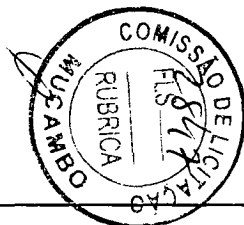


ÁGUA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 74,52	R\$ 74,52	0,01%	99,92%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 23,09	R\$ 69,27	0,01%	99,93%	C
S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	Serviço	m2	5,13	R\$ 11,20	R\$ 57,46	0,01%	99,93%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 53,82	0,00%	99,94%	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 17,64	R\$ 52,92	0,00%	99,94%	C
PM0110	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,56	R\$ 51,56	0,00%	99,95%	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R\$ 49,02	R\$ 49,02	0,00%	99,95%	C
SOP0070	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,68	R\$ 47,36	0,00%	99,96%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	6,50	R\$ 7,11	R\$ 46,22	0,00%	99,96%	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,94	R\$ 45,88	0,00%	99,97%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 10,73	R\$ 42,92	0,00%	99,97%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 41,87	R\$ 41,87	0,00%	99,97%	C
C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,43	R\$ 37,72	0,00%	99,98%	C
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 18,80	R\$ 37,60	0,00%	99,98%	C
C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	Serviço	PAR	2,00	R\$ 17,30	R\$ 34,60	0,00%	99,98%	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 8,10	R\$ 32,40	0,00%	99,99%	C
C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,16	R\$ 32,16	0,00%	99,99%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,28	R\$ 30,28	0,00%	99,99%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,65	R\$ 29,65	0,00%	99,99%	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 6,89	R\$ 27,56	0,00%	100,00%	C
SOP0071	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,54	R\$ 27,08	0,00%	100,00%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 4,88	R\$ 19,52	0,00%	100,00%	C



				ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ			DATA :	23/05/2025	BDI :	28.35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.129.498,20

Outros R\$ 0,07

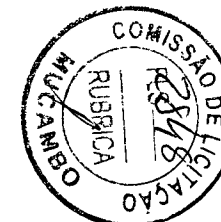
Valor total do Orçamento R\$ 1.129.498,27

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476

ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476



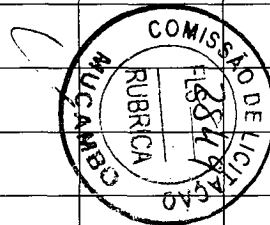


ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 37.105,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 4.638,13	R\$ 4.638,13	R\$ 4.638,13	R\$ 4.638,13	R\$ 4.638,13	R\$ 4.638,13	R\$ 4.638,13	R\$ 4.638,09	R\$ 37.105,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.335,97	100,00 %								100,00 %
			R\$ 30.335,97								R\$ 30.335,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 191.192,45	50,00 %	40,00 %	10,00 %						100,00 %
			R\$ 95.596,23	R\$ 76.476,98	R\$ 19.119,24						R\$ 191.192,45
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.489,20	10,00 %	30,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 4.148,92	R\$ 12.446,76	R\$ 16.595,68	R\$ 8.297,84					R\$ 41.489,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 35.115,96				40,00 %	60,00 %				100,00 %
						R\$ 14.046,38	R\$ 21.069,58				R\$ 35.115,96
6	VIDROS	R\$ 1.478,17					100,00 %				100,00 %
							R\$ 1.478,17				R\$ 1.478,17
7	COBERTURA	R\$ 117.849,81			40,00 %	60,00 %					100,00 %
					R\$ 47.139,92	R\$ 70.709,89					R\$ 117.849,81
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.753,62		100,00 %							100,00 %
				R\$ 4.753,62							R\$ 4.753,62
9	REVESTIMENTOS	R\$ 131.493,78		20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 26.298,76	R\$ 52.597,51	R\$ 26.298,76	R\$ 26.298,75				R\$ 131.493,78
10	PISOS	R\$ 58.166,94				20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
						R\$ 11.633,39	R\$ 17.450,08	R\$ 17.450,08	R\$ 11.633,39		R\$ 58.166,94
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E INCÊNDIO	R\$ 48.486,56				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 9.697,31	R\$ 9.697,31	R\$ 9.697,31	R\$ 9.697,31	R\$ 9.697,32	R\$ 48.486,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 74.427,22					20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
							R\$ 14.885,44	R\$ 29.770,89	R\$ 29.770,89		R\$ 74.427,22
13	PINTURA	R\$ 34.990,08						20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
								R\$ 6.998,02	R\$ 13.996,03	R\$ 13.996,03	R\$ 34.990,08
14	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R\$ 110.816,03								100,00 %	100,00 %
										R\$ 110.816,03	R\$ 110.816,03
15	URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO	R\$ 135.679,23						50,00 %	50,00 %		100,00 %
								R\$ 67.839,62	R\$ 67.839,61		R\$ 135.679,23
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.491,36								100,00 %	100,00 %
										R\$ 3.491,36	R\$ 3.491,36



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		23/05/2025		BDI :		28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							ORSE		2024/11		112,54%		70,11%	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO		-		-	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA	R\$ 72.626,89						30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
									R\$ 21.788,07	R\$ 29.050,76	R\$ 21.788,06
R\$ 1.129.498,27			R\$ 134.719,25	R\$ 124.614,25	R\$ 140.090,48	R\$ 145.321,70	R\$ 95.517,46	R\$ 158.182,12	R\$ 166.626,12	R\$ 164.426,89	R\$
			R\$ 134.719,25	R\$ 259.333,50	R\$ 399.423,98	R\$ 544.745,68	R\$ 640.263,14	R\$ 798.445,26	R\$ 965.071,38	R\$ 1.129.498,27	1.129.498,27

PEDRO

ARTUR NERES

MUNIZ

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

Versão do Adobe Acrobat Reader:

2025.001.20476

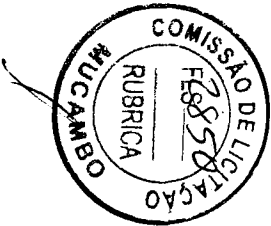
ANTONIO

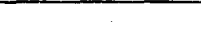
VICTOR AGUIAR

DA COSTA

Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA

Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORSE 2024/11	112,54% 70,11%
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SICRO NOVO 2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
		Composições Próprias PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,78%	7,68%

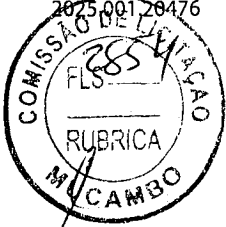
A + B + C + D = 115,02% 71,66%

ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA

Assinado de forma digital por
ANTONIO VICTOR AGUIAR DA
COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	HORA 112,54% MES 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 48.525,00	3,85%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.053,39	1,51%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.643,00	1,87%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 10.050,29	0,80%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 281.591,92	22,32%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 59.912,20	4,75%
7	ESQUADRIAS	R\$ 43.498,63	3,45%
8	VIDROS	R\$ 15.623,17	1,24%
9	COBERTURA	R\$ 45.522,95	3,61%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.924,58	1,50%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 208.649,26	16,54%
12	PISOS	R\$ 120.867,69	9,58%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.626,24	2,27%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 22.535,63	1,79%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.906,06	0,31%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 100.027,91	7,93%
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 7.019,96	0,56%
18	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 63.236,32	5,01%
19	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA.	R\$ 63.235,21	5,01%
20	PINTURA	R\$ 55.657,96	4,41%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.477,59	1,70%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 278.671,18 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 982.913,78

VALOR TOTAL: R\$ 1.261.584,96

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476



ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA
COSTA

Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

 ÁGUA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 37.807,00	R\$ 48.525,00
1.1	ADM-AMP-CEI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 378,07	R\$ 485,25	R\$ 37.807,00	R\$ 48.525,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14.845,08	R\$ 19.053,39
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 136,84	R\$ 175,63	R\$ 273,68	R\$ 351,26
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 46,97	R\$ 60,29	R\$ 66,23	R\$ 85,01
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	571,64	R\$ 3,46	R\$ 4,44	R\$ 1.977,87	R\$ 2.538,08
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	571,64	R\$ 5,36	R\$ 6,88	R\$ 3.063,99	R\$ 3.932,88
2.5	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	un	1,00	R\$ 9.463,31	R\$ 12.146,16	R\$ 9.463,31	R\$ 12.146,16
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 18.419,92	R\$ 23.643,00
3.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							R\$ 579,45	R\$ 743,70
3.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 3,72	R\$ 4,77	R\$ 55,80	R\$ 71,55
3.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 33,40	R\$ 42,87	R\$ 501,00	R\$ 643,05
3.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 1,51	R\$ 1,94	R\$ 22,65	R\$ 29,10
3.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES							R\$ 1.201,60	R\$ 1.542,20
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	32,75	R\$ 36,69	R\$ 47,09	R\$ 1.201,60	R\$ 1.542,20
3.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 16.638,87	R\$ 21.357,10
3.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,75	R\$ 21,57	R\$ 27,69	R\$ 706,42	R\$ 906,85
3.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	196,94	R\$ 80,90	R\$ 103,84	R\$ 15.932,45	R\$ 20.450,25
4	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 7.831,35	R\$ 10.050,29
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	806,12	R\$ 3,13	R\$ 4,02	R\$ 2.523,16	R\$ 3.240,60
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	481,25	R\$ 7,28	R\$ 9,34	R\$ 3.503,50	R\$ 4.494,88
4.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	481,25	R\$ 3,75	R\$ 4,81	R\$ 1.804,69	R\$ 2.314,81
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 219.400,39	R\$ 281.591,92
5.1	FUNDAÇÕES							R\$ 56.443,75	R\$ 72.442,77
5.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 483,56	R\$ 620,65	R\$ 696,33	R\$ 893,74
5.1.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	211,78	R\$ 112,95	R\$ 144,97	R\$ 23.920,55	R\$ 30.701,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	387,66	R\$ 9,01	R\$ 11,56	R\$ 3.492,82	R\$ 4.481,35
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	528,46	R\$ 8,93	R\$ 11,46	R\$ 4.719,15	R\$ 6.056,15
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	203,35	R\$ 9,70	R\$ 12,45	R\$ 1.972,50	R\$ 2.531,71
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,08	R\$ 398,79	R\$ 511,85	R\$ 10.001,65	R\$ 12.837,20
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	25,08	R\$ 119,31	R\$ 153,13	R\$ 2.992,29	R\$ 3.840,50
5.1.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,46	R\$ 495,33	R\$ 635,76	R\$ 8.648,46	R\$ 11.100,37
5.2	ESTRUTURAS							R\$ 162.956,64	R\$ 209.149,15
5.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	403,52	R\$ 112,95	R\$ 144,97	R\$ 45.577,58	R\$ 58.498,29
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	538,91	R\$ 9,01	R\$ 11,56	R\$ 4.855,58	R\$ 6.229,80
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	577,98	R\$ 8,93	R\$ 11,46	R\$ 5.161,36	R\$ 6.623,65
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.564,99	R\$ 9,70	R\$ 12,45	R\$ 24.880,40	R\$ 31.934,13
5.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,08	R\$ 427,57	R\$ 548,79	R\$ 12.861,31	R\$ 16.507,60
5.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	30,08	R\$ 201,36	R\$ 258,45	R\$ 6.056,91	R\$ 7.774,18
5.2.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	481,25	R\$ 132,08	R\$ 169,52	R\$ 63.563,50	R\$ 81.581,50
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 46.675,59	R\$ 59.912,20
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	806,12	R\$ 47,04	R\$ 60,38	R\$ 37.919,88	R\$ 48.673,53
6.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	M	144,95	R\$ 20,55	R\$ 26,38	R\$ 2.978,72	R\$ 3.823,78
6.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 146,13	R\$ 187,56	R\$ 1.052,14	R\$ 1.350,43
6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 1.352,30	R\$ 1.735,68	R\$ 2.380,05	R\$ 3.054,80
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,95	R\$ 102,17	R\$ 131,14	R\$ 2.344,80	R\$ 3.009,66
7	ESQUADRIAS							R\$ 33.890,46	R\$ 43.498,63
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 9.737,05	R\$ 12.497,61
7.1.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 994,86	R\$ 1.276,90	R\$ 7.958,88	R\$ 10.215,20
7.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 345,28	R\$ 443,17	R\$ 497,20	R\$ 638,16
7.1.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 13,33	R\$ 17,11	R\$ 537,47	R\$ 689,88
7.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 18,44	R\$ 23,67	R\$ 743,50	R\$ 954,37



OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

PROCESSO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA :

23/05/2025

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

Composições Próprias

VERSÃO

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

112,54%

84,44%

-

0,00%

MES

70,11%

47,48%

-

0,00%

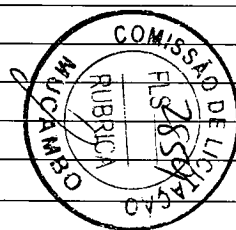
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 23.005,51	R\$ 29.527,72
7.2.1	PMM1205	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	Composições Próprias	UN	52,52	R\$ 345,95	R\$ 444,03	R\$ 18.169,29	R\$ 23.320,46
7.2.2	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 287,87	R\$ 369,48	R\$ 4.836,22	R\$ 6.207,25
7.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 1.147,90	R\$ 1.473,30
7.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 114,79	R\$ 147,33	R\$ 1.147,90	R\$ 1.473,30
8	VIDROS							R\$ 12.172,50	R\$ 15.623,17
8.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	52,52	R\$ 217,30	R\$ 278,90	R\$ 11.412,60	R\$ 14.647,83
8.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 527,71	R\$ 677,32	R\$ 759,90	R\$ 975,34
9	COBERTURA							R\$ 35.467,25	R\$ 45.522,95
9.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	365,00	R\$ 87,75	R\$ 112,63	R\$ 32.028,75	R\$ 41.109,95
9.2	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 116,56	R\$ 149,60	R\$ 2.914,00	R\$ 3.740,00
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,00	R\$ 10,49	R\$ 13,46	R\$ 524,50	R\$ 673,00
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 14.745,06	R\$ 18.924,58
10.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	140,63	R\$ 20,22	R\$ 25,95	R\$ 2.843,54	R\$ 3.649,35
10.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	140,63	R\$ 54,65	R\$ 70,14	R\$ 7.685,43	R\$ 9.863,79
10.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	140,63	R\$ 29,98	R\$ 38,48	R\$ 4.216,09	R\$ 5.411,44
11	REVESTIMENTOS							R\$ 162.554,71	R\$ 208.649,25
11.1	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO							R\$ 143.280,64	R\$ 183.908,20
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 - ESP= 5mm	SEINFRA	M2	1.612,24	R\$ 5,56	R\$ 7,14	R\$ 8.964,05	R\$ 11.511,39
11.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	924,38	R\$ 37,14	R\$ 47,67	R\$ 34.331,47	R\$ 44.065,19
11.1.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	687,86	R\$ 32,25	R\$ 41,39	R\$ 22.183,49	R\$ 28.470,53
11.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	687,86	R\$ 80,77	R\$ 103,67	R\$ 55.558,45	R\$ 71.310,45
11.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	687,86	R\$ 8,46	R\$ 10,86	R\$ 5.819,30	R\$ 7.470,16
11.1.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,75	R\$ 65,06	R\$ 83,50	R\$ 1.024,70	R\$ 1.315,13
11.1.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,75	R\$ 15,43	R\$ 19,80	R\$ 243,02	R\$ 311,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,20	R\$ 71,04	R\$ 91,18	R\$ 3.708,29	R\$ 4.759,60
11.1.9	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	M	327,55	R\$ 25,18	R\$ 32,32	R\$ 8.247,71	R\$ 10.586,42
11.1.10	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M	327,55	R\$ 9,77	R\$ 12,54	R\$ 3.200,16	R\$ 4.107,48
11.2	FORRO							R\$ 19.274,07	R\$ 24.741,06
11.2.1	C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	481,25	R\$ 10,82	R\$ 13,89	R\$ 5.207,13	R\$ 6.684,56
11.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	481,25	R\$ 29,23	R\$ 37,52	R\$ 14.066,94	R\$ 18.056,50
12	PISOS							R\$ 94.170,54	R\$ 120.867,69
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	60,08	R\$ 484,47	R\$ 621,82	R\$ 29.106,96	R\$ 37.358,95
12.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	600,48	R\$ 20,22	R\$ 25,95	R\$ 12.141,71	R\$ 15.582,46
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	600,48	R\$ 76,93	R\$ 98,74	R\$ 46.194,93	R\$ 59.291,40
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,48	R\$ 8,46	R\$ 10,86	R\$ 5.080,06	R\$ 6.521,21
12.5	PMM0556	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M	43,20	R\$ 9,18	R\$ 11,78	R\$ 396,58	R\$ 508,90
12.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,60	R\$ 71,04	R\$ 91,18	R\$ 1.250,30	R\$ 1.604,77
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 22.303,03	R\$ 28.626,24
13.1	LOUÇAS E METAIS							R\$ 12.224,54	R\$ 15.690,31
13.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,24	R\$ 32,40	R\$ 100,96	R\$ 129,60
13.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 473,04	R\$ 607,15	R\$ 2.838,24	R\$ 3.642,90
13.1.3	PMM0555	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 294,18	R\$ 377,58	R\$ 1.765,08	R\$ 2.265,48
13.1.4	PMM0361	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 39,71	R\$ 50,97	R\$ 238,26	R\$ 305,82
13.1.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 307,06	R\$ 394,11	R\$ 767,65	R\$ 985,28
13.1.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,11	R\$ 14,26	R\$ 66,66	R\$ 85,56
13.1.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 345,38	R\$ 443,30	R\$ 2.072,28	R\$ 2.659,80
13.1.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 146,13	R\$ 187,56	R\$ 438,39	R\$ 562,68
13.1.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,84	R\$ 56,27	R\$ 87,68	R\$ 112,54
13.1.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 41,76	R\$ 53,60	R\$ 250,56	R\$ 321,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA : 23/05/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 78,69	R\$ 101,00	R\$ 1.888,56	R\$ 2.424,00
13.1.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,23	R\$ 42,65	R\$ 199,38	R\$ 255,90
13.1.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,86	R\$ 391,41	R\$ 502,37	R\$ 1.510,84	R\$ 1.939,15
13.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 6.834,40	R\$ 8.772,10
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 2.158,80	R\$ 2.770,80
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 24,02	R\$ 30,83	R\$ 720,60	R\$ 924,90
13.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 34,17	R\$ 43,86	R\$ 2.050,20	R\$ 2.631,60
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 47,62	R\$ 61,12	R\$ 1.904,80	R\$ 2.444,80
13.3	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 2.255,04	R\$ 2.894,44
13.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,31	R\$ 105,64	R\$ 164,62	R\$ 211,28
13.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,41	R\$ 123,74	R\$ 192,82	R\$ 247,48
13.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,80	R\$ 4,88	R\$ 7,60	R\$ 9,76
13.3.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 78,75	R\$ 101,08	R\$ 1.890,00	R\$ 2.425,92
13.4	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 989,05	R\$ 1.269,39
13.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,44	R\$ 150,73	R\$ 469,76	R\$ 602,92
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 95,77	R\$ 122,92	R\$ 61,29	R\$ 78,67
13.4.3	PMM0558	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1X1X16)	Composições Próprias	M	20,00	R\$ 22,90	R\$ 29,39	R\$ 458,00	R\$ 587,80
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS							R\$ 17.557,91	R\$ 22.535,63
14.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 10.965,70	R\$ 14.074,51
14.1.1	IMPLANTAÇÃO							R\$ 2.486,76	R\$ 3.191,70
14.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	R\$ 30,09	R\$ 38,62	R\$ 1.263,78	R\$ 1.622,04
14.1.1.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 181,21	R\$ 232,58	R\$ 724,84	R\$ 930,32
14.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 95,77	R\$ 122,92	R\$ 245,17	R\$ 314,68
14.1.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 36,69	R\$ 47,09	R\$ 154,10	R\$ 197,78
14.1.1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 23,54	R\$ 30,21	R\$ 98,87	R\$ 126,88
14.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 4.639,68	R\$ 5.955,16

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO Composições Próprias	VERSÃO 2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		HORA 112,54%	MES 70,11%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		47,48% 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 13,44	R\$ 17,25	R\$ 403,20	R\$ 517,50
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	90,00	R\$ 18,51	R\$ 23,76	R\$ 1.665,90	R\$ 2.138,40
14.1.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 30,09	R\$ 38,62	R\$ 902,70	R\$ 1.158,60
14.1.2.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,86	R\$ 15,22	R\$ 355,80	R\$ 456,60
14.1.2.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,07	R\$ 16,78	R\$ 261,40	R\$ 335,60
14.1.2.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,94	R\$ 34,58	R\$ 215,52	R\$ 276,64
14.1.2.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,71	R\$ 18,88	R\$ 235,36	R\$ 302,08
14.1.2.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,12	R\$ 20,69	R\$ 32,24	R\$ 41,38
14.1.2.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,84	R\$ 31,88	R\$ 49,68	R\$ 63,76
14.1.2.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,36	R\$ 14,58	R\$ 22,72	R\$ 29,16
14.1.2.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,76	R\$ 22,79	R\$ 355,20	R\$ 455,80
14.1.2.12	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,99	R\$ 44,91	R\$ 139,96	R\$ 179,64
14.1.3	POÇOS E CAIXAS							R\$ 3.839,26	R\$ 4.927,65
14.1.3.1	PMM0131	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 24,37	R\$ 31,28	R\$ 48,74	R\$ 62,56
14.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,74	R\$ 86,94	R\$ 135,48	R\$ 173,88
14.1.3.3	PMM0556	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	Composições Próprias	M	12,80	R\$ 22,90	R\$ 29,39	R\$ 293,12	R\$ 376,19
14.1.3.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.361,92	R\$ 4.315,02	R\$ 3.361,92	R\$ 4.315,02
14.2	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 4.529,18	R\$ 5.813,28
14.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	40,00	R\$ 60,13	R\$ 77,18	R\$ 2.405,20	R\$ 3.087,20
14.2.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,94	R\$ 34,58	R\$ 161,64	R\$ 207,48
14.2.3	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,34	R\$ 46,64	R\$ 36,34	R\$ 46,64
14.2.4	SOP0045	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 32,89	R\$ 42,21	R\$ 131,56	R\$ 168,84
14.2.5	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 215,44	R\$ 276,52	R\$ 861,76	R\$ 1.106,08
14.2.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 95,77	R\$ 122,92	R\$ 383,08	R\$ 491,68
14.2.7	SOP0558	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	Composições Próprias	M	24,00	R\$ 22,90	R\$ 29,39	R\$ 549,60	R\$ 705,36
14.3	DRENOS DE AR CONDICIONADO							R\$ 2.063,03	R\$ 2.647,84

 ÁGUA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		-	-
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 863,52	R\$ 1.108,32
14.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,44	R\$ 150,73	R\$ 939,52	R\$ 1.205,84
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 95,77	R\$ 122,92	R\$ 122,59	R\$ 157,34
14.3.4	PMM0558	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 22,90	R\$ 29,39	R\$ 137,40	R\$ 176,34
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 3.043,28	R\$ 3.906,06
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 639,91	R\$ 821,32	R\$ 1.279,82	R\$ 1.642,64
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,91	R\$ 49,94	R\$ 77,82	R\$ 99,88
15.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,54	R\$ 53,32	R\$ 83,08	R\$ 106,64
15.4	PMM1210	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 12,49	R\$ 16,03	R\$ 24,98	R\$ 32,06
15.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 194,56	R\$ 249,72	R\$ 1.556,48	R\$ 1.997,76
15.6	PMM0071	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 10,55	R\$ 13,54	R\$ 21,10	R\$ 27,08
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 77.921,33	R\$ 100.027,91
16.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO							R\$ 14.328,61	R\$ 18.392,55
16.1.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 431,17	R\$ 553,41	R\$ 3.449,36	R\$ 4.427,28
16.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 13,47	R\$ 17,29	R\$ 808,20	R\$ 1.037,40
16.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 20,45	R\$ 26,25	R\$ 409,00	R\$ 525,00
16.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 24,01	R\$ 30,82	R\$ 144,06	R\$ 184,92
16.1.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 5,17	R\$ 6,64	R\$ 2.585,00	R\$ 3.320,00
16.1.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,48	R\$ 8,32	R\$ 648,00	R\$ 832,00
16.1.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 13,91	R\$ 17,85	R\$ 834,60	R\$ 1.071,00
16.1.8	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 25,09	R\$ 32,20	R\$ 5.018,00	R\$ 6.440,00
16.1.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,49	R\$ 82,77	R\$ 128,98	R\$ 165,54
16.1.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 95,77	R\$ 122,92	R\$ 61,29	R\$ 78,67
16.1.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,02	R\$ 36,69	R\$ 47,09	R\$ 147,49	R\$ 189,30
16.1.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,02	R\$ 23,54	R\$ 30,21	R\$ 94,63	R\$ 121,44

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 23/05/2025	BDI: 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	MES

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2	LUMINÁRIAS INTERNAS							R\$ 25.956,54	R\$ 33.315,42
16.2.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 431,17	R\$ 553,41	R\$ 25.870,20	R\$ 33.204,60
16.2.2	PMM1843	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18W - 6000K - G - LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 43,17	R\$ 55,41	R\$ 86,34	R\$ 110,82
16.3	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 1.159,86	R\$ 1.488,88
16.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 17,41	R\$ 22,35	R\$ 800,86	R\$ 1.028,10
16.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 16,81	R\$ 26,20	R\$ 33,62
16.3.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 32,62	R\$ 41,87	R\$ 260,96	R\$ 334,96
16.3.4	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,96	R\$ 23,05	R\$ 71,84	R\$ 92,20
16.4	ELETRODUTOS							R\$ 13.651,79	R\$ 17.523,41
16.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	831,48	R\$ 13,47	R\$ 17,29	R\$ 11.200,04	R\$ 14.376,29
16.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	81,58	R\$ 20,45	R\$ 26,25	R\$ 1.668,31	R\$ 2.141,48
16.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,95	R\$ 28,03	R\$ 35,98	R\$ 783,44	R\$ 1.005,64
16.5	FIOS E CABOS							R\$ 17.674,40	R\$ 22.697,80
16.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 5,17	R\$ 6,64	R\$ 15.510,00	R\$ 19.920,00
16.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	20,00	R\$ 5,37	R\$ 6,89	R\$ 107,40	R\$ 137,80
16.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,48	R\$ 8,32	R\$ 648,00	R\$ 832,00
16.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,76	R\$ 9,96	R\$ 388,00	R\$ 498,00
16.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,21	R\$ 13,10	R\$ 1.021,00	R\$ 1.310,00
16.6	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 1.390,28	R\$ 1.784,46
16.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 6,31	R\$ 8,10	R\$ 126,20	R\$ 162,00
16.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,36	R\$ 10,73	R\$ 50,16	R\$ 64,38
16.6.3	PMM0076	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	Composições Próprias	UN	54,00	R\$ 8,22	R\$ 10,55	R\$ 443,88	R\$ 569,70
16.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 6,63	R\$ 8,51	R\$ 397,80	R\$ 510,60
16.6.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,04	R\$ 79,63	R\$ 372,24	R\$ 477,78
16.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 968,82	R\$ 1.243,49

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	23/05/2025		BDI :	28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
						SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-			
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

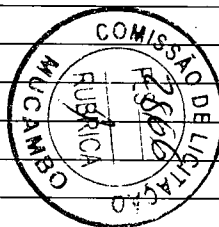
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,06	R\$ 205,44	R\$ 160,06	R\$ 205,44
16.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 234,59	R\$ 301,10	R\$ 234,59	R\$ 301,10
16.7.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 143,92	R\$ 184,72
16.7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 17,99	R\$ 23,09
16.7.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 71,96	R\$ 92,36
16.7.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,59	R\$ 30,28	R\$ 47,18	R\$ 60,56
16.7.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,99	R\$ 94,97	R\$ 73,99	R\$ 94,97
16.7.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,43	R\$ 153,29	R\$ 119,43	R\$ 153,29
16.7.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,70	R\$ 127,96	R\$ 99,70	R\$ 127,96
16.8	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 2.791,03	R\$ 3.581,90
16.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 246,21	R\$ 316,01	R\$ 246,21	R\$ 316,01
16.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,63	R\$ 38,03	R\$ 29,63	R\$ 38,03
16.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,20	R\$ 36,69	R\$ 47,09	R\$ 667,76	R\$ 857,04
16.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,20	R\$ 23,54	R\$ 30,21	R\$ 428,43	R\$ 549,82
16.8.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,37	R\$ 10,74	R\$ 837,00	R\$ 1.074,00
16.8.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32' A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,82	R\$ 7,47	R\$ 582,00	R\$ 747,00
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 5.469,84	R\$ 7.019,96
17.1	ELETRODUTOS							R\$ 2.360,20	R\$ 3.029,40
17.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 13,47	R\$ 17,29	R\$ 808,20	R\$ 1.037,40
17.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 20,45	R\$ 26,25	R\$ 818,00	R\$ 1.050,00
17.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 36,70	R\$ 47,10	R\$ 734,00	R\$ 942,00
17.2	FIOS E CABOS							R\$ 2.595,00	R\$ 3.330,00
17.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	250,00	R\$ 10,38	R\$ 13,32	R\$ 2.595,00	R\$ 3.330,00
17.3	TOMADAS							R\$ 514,64	R\$ 660,56
17.3.1	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,97	R\$ 71,84	R\$ 447,76	R\$ 574,72
17.3.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,36	R\$ 10,73	R\$ 66,88	R\$ 85,84

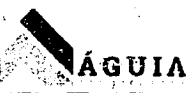
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 49.268,62	R\$ 63.236,32
18.1	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5.573,79	R\$ 7.153,96	R\$ 33.442,74	R\$ 42.923,76
18.2	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.815,82	R\$ 7.464,60	R\$ 11.631,64	R\$ 14.929,20
18.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 37,65	R\$ 48,32	R\$ 451,80	R\$ 579,84
18.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 38,19	R\$ 49,02	R\$ 916,56	R\$ 1.176,48
18.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 48,21	R\$ 61,88	R\$ 578,52	R\$ 742,56
18.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 80,11	R\$ 102,82	R\$ 1.922,64	R\$ 2.467,68
18.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,37	R\$ 6,89	R\$ 64,44	R\$ 82,68
18.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	R\$ 1,49	R\$ 1,91	R\$ 17,88	R\$ 22,92
18.9	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 12,12	R\$ 15,56	R\$ 242,40	R\$ 311,20
19	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA.							R\$ 49.267,80	R\$ 63.235,21
19.1	RECUO E PORTÃO DA SUBESTAÇÃO							R\$ 5.235,76	R\$ 6.720,38
19.1.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 67,64	R\$ 86,82
19.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 46,97	R\$ 60,29	R\$ 67,64	R\$ 86,82
19.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 106,34	R\$ 136,46
19.1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 23,58	R\$ 30,26	R\$ 33,96	R\$ 43,57
19.1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 27,84	R\$ 35,73	R\$ 40,09	R\$ 51,45
19.1.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 36,69	R\$ 47,09	R\$ 32,29	R\$ 41,44
19.1.3	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 205,59	R\$ 263,90
19.1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 34,38	R\$ 44,13	R\$ 205,59	R\$ 263,90
19.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 378,79	R\$ 486,17
19.1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 430,44	R\$ 552,47	R\$ 378,79	R\$ 486,17
19.1.5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 745,11	R\$ 956,42
19.1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,84	R\$ 47,04	R\$ 60,38	R\$ 745,11	R\$ 956,42
19.1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 798,87	R\$ 1.025,36

 ÁGUA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,06	R\$ 157,88	R\$ 202,64	R\$ 798,87	R\$ 1.025,36
19.1.7	REVESTIMENTOS							R\$ 1.106,58	R\$ 1.420,54
19.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 5,56	R\$ 7,14	R\$ 176,14	R\$ 226,20
19.1.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 29,37	R\$ 37,70	R\$ 930,44	R\$ 1.194,34
19.1.8	PISOS							R\$ 373,06	R\$ 478,85
19.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 484,47	R\$ 621,82	R\$ 145,34	R\$ 186,55
19.1.8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 38,08	R\$ 48,88	R\$ 227,72	R\$ 292,30
19.1.5	PINTURA							R\$ 1.453,78	R\$ 1.865,86
19.1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 17,10	R\$ 21,95	R\$ 541,73	R\$ 695,38
19.1.9.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 460,94	R\$ 591,47
19.1.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,12	R\$ 33,26	R\$ 42,69	R\$ 336,59	R\$ 432,02
19.1.9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 19,15	R\$ 24,58	R\$ 114,52	R\$ 146,99
19.2	ENCAMINHAMENTO							R\$ 2.556,87	R\$ 3.281,65
19.2.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 50,89	R\$ 65,31
19.2.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 203,54	R\$ 261,24	R\$ 50,89	R\$ 65,31
19.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 66,96	R\$ 85,95
19.2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2,47	R\$ 5,54	R\$ 7,11	R\$ 13,68	R\$ 17,56
19.2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,47	R\$ 21,57	R\$ 27,69	R\$ 53,28	R\$ 68,39
19.2.3	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 169,84	R\$ 218,00
19.2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,94	R\$ 34,38	R\$ 44,13	R\$ 169,84	R\$ 218,00
19.2.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 2.269,18	R\$ 2.912,39
19.2.4.1	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 49,22	R\$ 63,17	R\$ 738,30	R\$ 947,55
19.2.4.2	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,71	R\$ 30,43	R\$ 71,13	R\$ 91,29
19.2.4.3	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,95	R\$ 64,11	R\$ 99,90	R\$ 128,22
19.2.4.4	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	4,00	R\$ 81,53	R\$ 104,64	R\$ 326,12	R\$ 418,56
19.2.4.5	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,35	R\$ 9,43	R\$ 29,40	R\$ 37,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				DATA :		23/05/2025		BDI :		28,35%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				FONTE:		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				ORSE		2024/11		112,54%		70,11%	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
					SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO						
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.2.4.6	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 13,48	R\$ 17,30	R\$ 26,96	R\$ 34,60
19.2.4.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 325,79	R\$ 418,15	R\$ 977,37	R\$ 1.254,45
19.3	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA E RAMAL DE ENTRADA							R\$ 41.475,17	R\$ 53.233,18
19.3.1	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 41.475,17	R\$ 53.233,18
19.3.1.1	PM0125	ELABORAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO E MEMORIAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 A 300 KVA, INCLUINDO EMISSÃO DE ART E APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.325,57	R\$ 1.701,37	R\$ 1.325,57	R\$ 1.701,37
19.3.1.2	PM0110	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40,17	R\$ 51,56	R\$ 40,17	R\$ 51,56
19.3.1.3	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 59,62	R\$ 76,52	R\$ 8.943,00	R\$ 11.478,00
19.3.1.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 36,11	R\$ 46,35	R\$ 1.805,50	R\$ 2.317,50
19.3.1.5	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29.301,67	R\$ 37.608,69	R\$ 29.301,67	R\$ 37.608,69
19.3.1.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,63	R\$ 38,03	R\$ 59,26	R\$ 76,06
20	PINTURA							R\$ 43.366,95	R\$ 55.657,96
20.1	PAREDES							R\$ 31.143,19	R\$ 39.969,21
20.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	330,62	R\$ 13,32	R\$ 17,10	R\$ 4.403,86	R\$ 5.653,60
20.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	364,15	R\$ 15,78	R\$ 20,25	R\$ 5.746,29	R\$ 7.374,04
20.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	185,90	R\$ 12,17	R\$ 15,62	R\$ 2.262,40	R\$ 2.903,76
20.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	424,40	R\$ 17,10	R\$ 21,95	R\$ 7.257,24	R\$ 9.315,58
20.1.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	788,55	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 11.473,40	R\$ 14.722,23
20.2	FORRO E LAJE							R\$ 12.223,76	R\$ 15.688,75
20.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE	SEINFRA	M2	481,25	R\$ 9,62	R\$ 12,35	R\$ 4.529,63	R\$ 5.943,44
20.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	481,25	R\$ 15,78	R\$ 20,25	R\$ 7.594,13	R\$ 9.745,31
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 16.735,17	R\$ 21.477,59
21.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.172,29	R\$ 7,06	R\$ 9,06	R\$ 8.276,37	R\$ 10.620,95
21.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 11,30	R\$ 14,50	R\$ 678,00	R\$ 870,00
21.3	S0055	LOUSA BRANCA (4,40 X 1,10), REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA BRILHANTE FIXADA EM CHAPA DE MADEIRA COM MOLDURA EM ALUMÍNIO NA COR PRETA – FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 972,60	R\$ 1.248,33	R\$ 7.780,80	R\$ 9.986,64

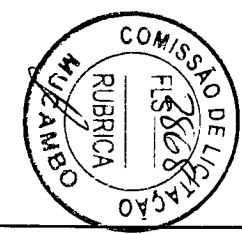
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
				VALOR BDI TOTAL: R\$ 278.671,18			
				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 982.913,78			
				VALOR TOTAL: R\$ 1.261.584,96			
Um Milhão Duzentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Sels centavos							

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476

ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1. ADM-AMP-CEI ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 6.171,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07500000	R\$ 17.326,01
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 3.334,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.725,91



VALOR:	R\$ 378,07
TOTAL PARA 8 MESES:	R\$ 37.807,28
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 378,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 107,18
VALOR COM BDI:	R\$ 485,25

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,0800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9100
TOTAL Material:					R\$ 109,1531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6900

VALOR:	R\$ 136,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 38,79
VALOR COM BDI:	R\$ 175,63

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9710

VALOR:	R\$ 46,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,32
VALOR COM BDI:	R\$ 60,29

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4613

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 3,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,98
VALOR COM BDI:	R\$ 4,44

2.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,6700
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,3000
TOTAL Material:					R\$ 1,2011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1555

VALOR:	R\$ 5,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 6,88

2.5. S00062 Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarfado (s=38,72 m2) com materiais novos (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 122,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 18,92
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	77,00000000	R\$ 21,52
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	4,00000000	R\$ 2,98
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	87,00000000	R\$ 5,03
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	R\$ 6,71
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	R\$ 14,13
TOTAL Material:					R\$ 2.174,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	12,00000000	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	12,00000000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 393,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	56,00000000	R\$ 12,91
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,30000000	R\$ 419,77
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,80000000	R\$ 437,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 16,07	R\$ 32,14
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 38,35	R\$ 2.029,48
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 179,72	R\$ 359,44
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	1,00000000	R\$ 209,34	R\$ 209,34
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 31,14	R\$ 1.647,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 6.772,44



VALOR:	R\$ 9.463,31
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2.682,85
VALOR COM BDI:	R\$ 12.146,16

3.1.1. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 150,3100	R\$ 1,4730
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 201,5000	R\$ 1,9747
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,4477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01470000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2714
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2714

VALOR:	R\$ 3,72
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 4,77

3.1.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 150,3100	R\$ 33,3989
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 33,3989

VALOR:	R\$ 33,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,47
VALOR COM BDI:	R\$ 42,87

3.1.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,9900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 240,8500	R\$ 1,5053
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5053

VALOR:	R\$ 1,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025 BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54% 70,11%
					84,44% 47,48%
					0,00% 0,00%

3.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6893
VALOR:					R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,40
VALOR COM BDI:					R\$ 47,09



3.3.1. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 158,5400	R\$ 5,5489
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 42,4400	R\$ 1,4854
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0343
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,78750000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5373
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5373
VALOR:					R\$ 21,57
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,12
VALOR COM BDI:					R\$ 27,69

3.3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 52,1500	R\$ 57,3650
TOTAL Material:					R\$ 57,3650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5365
VALOR:					R\$ 80,90
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 22,94
VALOR COM BDI:					R\$ 103,84

4.1. C0086 ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00030000	R\$ 1.853,6700	R\$ 0,5561
I1724	PREGO	KG	0,01500000	R\$ 12,6700	R\$ 0,1901
TOTAL Material:					R\$ 0,7462
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543	SERVENTE	H	0,09000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6614

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTES ORSE 2024/11 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2024/10 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3862
VALOR:	R\$ 3,13
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,02

4.2. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,13000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,5587
I1724	PREGO	KG	0,02800000	R\$ 12,6700	R\$ 0,3548
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,08300000	R\$ 9,5100	R\$ 0,7893
TOTAL Material:					R\$ 2,7028

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5810

VALOR:	R\$ 7,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

4.3. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 2,3700

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 3,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 4,81

5.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 62,2700	R\$ 43,4645
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 74,8700	R\$ 65,7359
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:					R\$ 225,8004

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 483,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 137,09
VALOR COM BDI:	R\$ 620,65

5.1.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5813
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1113

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,6800	R\$ 68,6800
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 180,7700	R\$ 36,1540
TOTAL Serviço:					R\$ 104,8340

VALOR:	R\$ 112,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 32,02
VALOR COM BDI:	R\$ 144,97

5.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6500	R\$ 6,4975
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
TOTAL Material:					R\$ 6,7437

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0028
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2712

VALOR:	R\$ 9,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 11,56

5.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2900	R\$ 6,0835
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
TOTAL Material:					R\$ 6,3297

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5956

VALOR:	R\$ 8,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 11,46
----------------	-----------

5.1.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2900	R\$ 6,0835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,3693
TOTAL Material:						R\$ 6,4528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4325
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2445



VALOR:	R\$ 9,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 12,45

5.1.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,2700	R\$ 53,9819
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,8700	R\$ 46,9435
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,8700	R\$ 15,6478
TOTAL Material:						R\$ 301,5432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0700

VALOR:	R\$ 398,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 113,06
VALOR COM BDI:	R\$ 511,85

5.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,3100

VALOR:	R\$ 119,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,82
VALOR COM BDI:	R\$ 153,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

5.1.8. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 91,6500
					TOTAL Material:	R\$ 91,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 154,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,3740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 281,3940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 407,6200	R\$ 122,2860
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,2860
					VALOR:	R\$ 495,33
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 140,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 635,76

5.2.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5813
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1113
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,6800	R\$ 68,6800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 180,7700	R\$ 36,1540
					TOTAL Serviço:	R\$ 104,8340
					VALOR:	R\$ 112,95
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 32,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 144,97

5.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6500	R\$ 6,4975
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
					TOTAL Material:	R\$ 6,7437
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0028
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2684
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2712
					VALOR:	R\$ 9,01
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



5.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2900	R\$ 6,0835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
TOTAL Material:						R\$ 6,3297
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5956
VALOR:						R\$ 8,93
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 11,46

5.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2900	R\$ 6,0835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,3693
TOTAL Material:						R\$ 6,4528
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4325
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2445
VALOR:						R\$ 9,70
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 2,75
VALOR COM BDI:						R\$ 12,45

5.2.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 62,2700	R\$ 57,8488
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,8700	R\$ 46,9435
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,8700	R\$ 15,6478
TOTAL Material:						R\$ 330,3201
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,0700
					VALOR:	R\$ 427,57
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 121,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 548,79

5.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 201,3600
					VALOR:	R\$ 201,36
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 57,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 258,45

5.2.7. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6500	R\$ 4,1810
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,6300	R\$ 57,6300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9900	R\$ 15,5870
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,5800	R\$ 0,3174
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,3747
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5100	R\$ 6,1815
					TOTAL Material:	R\$ 88,2716
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1878

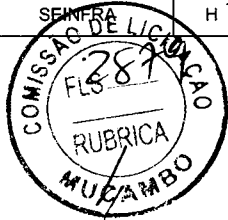
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 370,9100	R\$ 21,1419
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 201,3600	R\$ 11,4775
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,6194
					VALOR:	R\$ 132,08
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 169,52

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
					TOTAL Material:	R\$ 13,4091

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6264



VALOR:	R\$ 47,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,34
VALOR COM BDI:	R\$ 60,38

6.2. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,66100000	R\$ 0,38	R\$ 4,43
					TOTAL Material:	R\$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 21,45	R\$ 12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 17,02	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 449,55	R\$ 2,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,33

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

6.3. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,3972
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3972

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,2900	R\$ 32,2690
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,0900	R\$ 2,6727
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 53,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,8700	R\$ 2,9948
					TOTAL Material:	R\$ 100,5065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 20,7675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,2295
					VALOR:	R\$ 146,13
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 41,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 187,56

6.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 367,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,3100	R\$ 14,7720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,2700	R\$ 38,8253
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8700	R\$ 65,7359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,9900	R\$ 7,1940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 21,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 47,5500
					TOTAL Material:	R\$ 736,6652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 176,1975
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 86,9760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62500000	R\$ 24,1600	R\$ 135,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 601,4535
					VALOR:	R\$ 1.352,30
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 383,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.735,68

6.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,3972
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3972

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,2900	R\$ 7,1415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,0900	R\$ 3,5636
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 74,8700	R\$ 6,7383
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6700	R\$ 0,2534
					TOTAL Material:	R\$ 53,9238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,8455

		VALOR:	R\$ 102,17
		VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,97
		VALOR COM BDI:	R\$ 131,14

7.1.1. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,2700	R\$ 0,6601
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1600	R\$ 133,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 93,2400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7200	R\$ 43,7200
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 43,1000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,0400	R\$ 106,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 149,6100	R\$ 299,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,6700	R\$ 5,0680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600
					TOTAL Material:	R\$ 736,2581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 85,9500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 108,7200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 258,6000
					VALOR:	R\$ 994,86
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 282,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.276,90

7.1.2. C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 2.356,2200	R\$ 89,5364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,0600	R\$ 10,8810
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 155,9500	R\$ 163,7475
					TOTAL Material:	R\$ 264,1649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 19,1000	R\$ 35,8125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 45,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,1125



VALOR:	R\$ 345,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 97,89
VALOR COM BDI:	R\$ 443,17

7.1.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,4000	R\$ 2,4300
					TOTAL Material:	R\$ 2,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6395

VALOR:	R\$ 13,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 17,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,6048
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500	R\$ 3,8000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0500	R\$ 1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
					TOTAL Material:	R\$ 6,1793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2618

VALOR:	R\$ 18,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 23,67

7.2.1. PMM1205 BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00320000	R\$ 62,27	R\$ 0,20
I12794	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 312,90	R\$ 312,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35660000	R\$ 0,53	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 313,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75900000	R\$ 18,46	R\$ 14,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,13

VALOR:		R\$ 345,95
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 98,08
VALOR COM BDI:		R\$ 444,03

7.2.2. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,9900	R\$ 222,9900
					TOTAL Material:	R\$ 222,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7925

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 441,6700	R\$ 3,0917
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,0917
VALOR:		R\$ 287,87				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 81,61				
VALOR COM BDI:		R\$ 369,48				

7.3.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9000	R\$ 49,9000
					TOTAL Material:	R\$ 49,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900
VALOR:		R\$ 114,79				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 32,54				
VALOR COM BDI:		R\$ 147,33				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

8.1. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM; COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,0600	R\$ 12,0900
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,9900	R\$ 188,9900
TOTAL Material:					R\$ 201,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2225



VALOR:	R\$ 217,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 61,60
VALOR COM BDI:	R\$ 278,90

8.2. C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 527,7100	R\$ 527,7100
TOTAL Material:					R\$ 527,7100

VALOR:	R\$ 527,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 149,61
VALOR COM BDI:	R\$ 677,32

9.1. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 46,2000
TOTAL Material:					R\$ 46,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 17,9985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5545

VALOR:	R\$ 87,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,88
VALOR COM BDI:	R\$ 112,63

9.2. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 54,2500	R\$ 0,9928
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 112,6600	R\$ 1,4871
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4799

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 26,0800	R\$ 53,0728
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 58,3300	R\$ 9,3328
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 10,5800	R\$ 0,2539
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 46,9900	R\$ 0,2256
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 109,6100	R\$ 19,7298
					TOTAL Material:	R\$ 82,6149

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62100000	R\$ 18,4600	R\$ 11,4637
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,33600000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1178
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4638
					VALOR:	R\$ 116,56
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 149,60

9.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,0900	R\$ 0,2227
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200	R\$ 0,2333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
					TOTAL Material:	R\$ 0,6277
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8664
					VALOR:	R\$ 10,49
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,46

10.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,2700	R\$ 2,2729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8035
					TOTAL Material:	R\$ 8,0764
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6148
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1448
					VALOR:	R\$ 20,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 25,95

10.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1216	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,6900	R\$ 1,4794
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,4000	R\$ 31,5100
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3800	R\$ 2,9520
TOTAL Material:						R\$ 35,9414

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7080

VALOR:	R\$ 54,65
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,49
VALOR COM BDI:	R\$ 70,14

10.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,2700	R\$ 2,2729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,3072
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,7100	R\$ 4,2665
TOTAL Material:						R\$ 9,8466

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1360

VALOR:	R\$ 29,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 38,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8888
VALOR:	R\$ 5,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,14

11.1.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 718,4400	R\$ 17,9610
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9610

VALOR:	R\$ 37,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,53
VALOR COM BDI:	R\$ 47,67

11.1.3. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 653,7800	R\$ 13,0756
TOTAL Serviço:					R\$ 13,0756

VALOR:	R\$ 32,25
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,14
VALOR COM BDI:	R\$ 41,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
TOTAL Material:					R\$ 57,7510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0148

VALOR:	R\$ 80,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 103,67

11.1.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,8900	R\$ 2,0636
TOTAL Material:					R\$ 2,0636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3930



VALOR: R\$ 8,46

VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,40

VALOR COM BDI: R\$ 10,86

11.1.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6800	R\$ 34,8480
TOTAL Material:					R\$ 42,0480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0148

VALOR: R\$ 65,06

VALOR BDI (28.35%): R\$ 18,44

VALOR COM BDI: R\$ 83,50

11.1.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,8900	R\$ 8,0783
TOTAL Material:					R\$ 8,0783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17250000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1676
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3520

VALOR: R\$ 15,43

VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,37

VALOR COM BDI: R\$ 19,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.1.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,5000	R\$ 56,5000
TOTAL Material:						R\$ 56,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5213
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 538,6600	R\$ 2,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0200
VALOR:					R\$ 71,04	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 20,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 91,18	

11.1.9. C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 12,6700	R\$ 0,0760
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,9386
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 2,6200
TOTAL Material:						R\$ 13,6346
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5455
VALOR:					R\$ 25,18	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,32	

11.1.10. 102496 PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 44,54	R\$ 0,48
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 5,99	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,02880000	R\$ 82,75	R\$ 2,38
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,05300000	R\$ 54,96	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 5,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,99	R\$ 2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 17,02	R\$ 0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,89
--	----------

VALOR:	R\$ 9,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 12,54

11.2.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 62,2700	R\$ 0,4483
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5476
TOTAL Material:					R\$ 1,9959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8220

VALOR:	R\$ 10,82
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 13,89

11.2.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3755

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 342,9600	R\$ 6,8592
TOTAL Serviço:					R\$ 6,8592

VALOR:	R\$ 29,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 37,52

12.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 365,1600	R\$ 365,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 365,1600

VALOR:	R\$ 484,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 137,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 621,82
----------------	------------

12.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,2700	R\$ 2,2729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8035
TOTAL Material:						R\$ 8,0764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1448



VALOR:	R\$ 20,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 25,95

12.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
TOTAL Material:						R\$ 57,7510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1790

VALOR:	R\$ 76,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,81
VALOR COM BDI:	R\$ 98,74

12.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,8900	R\$ 2,0636
TOTAL Material:						R\$ 2,0636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3930

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 10,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.5. PMM0556 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60300000	R\$ 1,80	R\$ 1,09
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,08400000	R\$ 4,89	R\$ 0,41
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 39,41	R\$ 5,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,05550000	R\$ 24,16	R\$ 1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 18,46	R\$ 0,43



VALOR:	R\$ 9,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 11,78

12.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,5000	R\$ 56,5000
				TOTAL Material:		R\$ 56,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 538,6600	R\$ 2,0200
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,0200

VALOR:	R\$ 71,04
VALOR BDI (23.35%):	R\$ 20,14
VALOR COM BDI:	R\$ 91,18

13.1.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,4000
				TOTAL Material:		R\$ 13,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4025
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,5650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 25,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 32,40

13.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,0000	R\$ 350,0000
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,5500	R\$ 58,5500
TOTAL Material:					R\$ 425,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 23,4800	R\$ 26,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9025

VALOR:	R\$ 473,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 134,11
VALOR COM BDI:	R\$ 607,15

13.1.3. PMM0555 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,17	R\$ 194,17
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 211,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 19,10	R\$ 37,25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 23,48	R\$ 45,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,04

VALOR:	R\$ 294,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 83,40
VALOR COM BDI:	R\$ 377,58

13.1.4. PMM0361 DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
TOTAL Material:					R\$ 37,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 23,48	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			
		COMISSÃO DE LIQUIDACÃO RUBRICA MUCAMBO	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO Composições Próprias VERSÃO 2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 112,54% 84,44% - 0,00% MES 70,11% 47,48% - 0,00%		

VALOR:	R\$ 39,71
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 50,97

13.1.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,0900	R\$ 0,7127
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,2200	R\$ 255,2200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:					R\$ 257,6287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4340

VALOR:	R\$ 307,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 87,05
VALOR COM BDI:	R\$ 394,11

13.1.6. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 3,4550
TOTAL Material:					R\$ 3,4550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7180
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8715

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 782,5700	R\$ 0,7826
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7826

VALOR:	R\$ 11,11
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 14,26

13.1.7. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0700	R\$ 70,0700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,6100	R\$ 122,6100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5000	R\$ 73,5000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LQCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 297,4768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 23,4800	R\$ 26,4150	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9025
						VALOR:	R\$ 345,38
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 97,92
						VALOR COM BDI:	R\$ 443,30

13.1.8. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 89,0900	R\$ 0,0445
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 118,5100	R\$ 118,5100
					TOTAL Material:	R\$ 118,6340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8458	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4958
						VALOR:	R\$ 146,13
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 41,43
						VALOR COM BDI:	R\$ 187,56

13.1.9. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,61	R\$ 35,61
				TOTAL Material:		R\$ 35,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,71	R\$ 6,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,02	R\$ 1,69	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,23
						VALOR:	R\$ 43,84
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,43
						VALOR COM BDI:	R\$ 56,27

13.1.10. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7000	R\$ 32,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 32,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0600
VALOR:						R\$ 41,76
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 11,84
VALOR COM BDI:						R\$ 53,60



13.1.11. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6500	R\$ 62,6500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 62,7256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 23,4800	R\$ 8,8050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9675
VALOR:						R\$ 78,69
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 22,31
VALOR COM BDI:						R\$ 101,00

13.1.12. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1700	R\$ 24,1700
TOTAL Material:						R\$ 24,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0600
VALOR:						R\$ 33,23
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 9,42
VALOR COM BDI:						R\$ 42,65

13.1.13. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,6300	R\$ 330,6300
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 19,0000
TOTAL Material:						R\$ 349,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7780
		RUBRICA		VALOR:	R\$ 391,41
		MUCAMBO		VALOR BDI (28.35%):	R\$ 110,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 502,37

13.2.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 47,2000	R\$ 0,0378
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,4600	R\$ 0,0136
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 5,1680
TOTAL Material:						R\$ 5,2194
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
					VALOR:	R\$ 17,99
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,09

13.2.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 47,2000	R\$ 0,0519
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,4600	R\$ 0,0227
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,3800	R\$ 9,5700
TOTAL Material:						R\$ 9,6446
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3708
					VALOR:	R\$ 24,02
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,83

13.2.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 47,2000	R\$ 0,0802
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 45,4600	R\$ 0,0318
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,6400	R\$ 14,8960
TOTAL Material:						R\$ 15,0080
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
					VALOR:	R\$ 34,17
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,86

13.2.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 47,2000	R\$ 0,1038
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 45,4600	R\$ 0,0364
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 17,9500	R\$ 25,1300
					TOTAL Material:	R\$ 25,2702
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 23,4800	R\$ 12,3270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3545
					VALOR:	R\$ 47,62
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 61,12

13.3.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5800	R\$ 62,5800
					TOTAL Material:	R\$ 62,8338
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7383
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,7421
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4804
					VALOR:	R\$ 82,31
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 105,64

13.3.2. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6100	R\$ 76,6100
					TOTAL Material:	R\$ 76,9340
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7383
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,7421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4804
VALOR:	R\$ 96,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,33
VALOR COM BDI:	R\$ 123,74

13.3.3. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7200 R\$ 0,7200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 47,2000 R\$ 0,1416
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700 R\$ 0,0675
TOTAL Material:					R\$ 0,9291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 19,1000 R\$ 1,2893
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 23,4800 R\$ 1,5849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8742

VALOR:	R\$ 3,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 4,83

13.3.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700 R\$ 0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,0200 R\$ 59,0200
TOTAL Material:					R\$ 59,2738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 19,1000 R\$ 8,7383
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 23,4800 R\$ 10,7421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4804

VALOR:	R\$ 78,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,33
VALOR COM BDI:	R\$ 101,08

13.4.1. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 47,0400 R\$ 61,1520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,5600 R\$ 7,0056
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 124,4600 R\$ 2,4892
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 37,1400 R\$ 46,7964
TOTAL Serviço:					R\$ 117,4432

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 117,44
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 150,73

13.4.2. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 41,3400	R\$ 3,3072
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 37,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 370,9100	R\$ 29,6728
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 92,3500	R\$ 15,8842
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,3100	R\$ 9,5448
TOTAL Serviço:						R\$ 95,7690

VALOR:	R\$ 95,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 27,15
VALOR COM BDI:	R\$ 122,92

13.4.3. PMM0558 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,10	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 6,13	R\$ 1,47
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R\$ 6,62	R\$ 11,45
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 24,17	R\$ 4,83
TOTAL Material:						R\$ 17,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,13

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,39

14.1.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5300	R\$ 0,8349
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 32,0400	R\$ 0,7369
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,7900	R\$ 11,9079
TOTAL Material:						R\$ 13,4797

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,4490
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,1572
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6062
					VALOR:	R\$ 30,09
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,62

14.1.1.2. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 47,0400	R\$ 83,7312
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 5,5600	R\$ 10,1748
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 483,5600	R\$ 19,3424
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 37,1400	R\$ 67,9662
					TOTAL Serviço:	R\$ 181,2146
					VALOR:	R\$ 181,21
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 51,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 232,58

14.1.1.3. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 41,3400	R\$ 3,3072
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 37,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 370,9100	R\$ 29,6728
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 92,3500	R\$ 15,8842
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,3100	R\$ 9,5448
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,7690
					VALOR:	R\$ 95,77
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 122,92

14.1.1.4. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6893
					VALOR:	R\$ 36,69
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

14.1.1.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5365
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5365
VALOR:						R\$ 23,54
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,67
VALOR COM BDI:						R\$ 30,21

14.1.2.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,2000	R\$ 0,2360
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 45,4600	R\$ 0,3410
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,2015
TOTAL Material:						R\$ 5,7785
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644
VALOR:						R\$ 13,44
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,81
VALOR COM BDI:						R\$ 17,25

14.1.2.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,5600	R\$ 0,5148
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 32,0400	R\$ 0,3204
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0100	R\$ 8,0901
TOTAL Material:						R\$ 8,9253
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,4800	R\$ 5,2830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5805
VALOR:						R\$ 18,51
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,25
VALOR COM BDI:						R\$ 23,76

14.1.2.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5300	R\$ 0,8349
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 32,0400	R\$ 0,7369

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,7900	R\$ 11,9079
					TOTAL Material:	R\$ 13,4797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,4490
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,1572
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6062



VALOR:	R\$ 30,09
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 38,62

14.1.2.4. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 47,2000	R\$ 0,4720
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 45,4600	R\$ 0,6819
					TOTAL Material:	R\$ 2,9139

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9308
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9418

VALOR:	R\$ 11,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,22

14.1.2.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 47,2000	R\$ 0,7080
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 45,4600	R\$ 1,0001
					TOTAL Material:	R\$ 4,1281

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9308
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9418

VALOR:	R\$ 13,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 16,78

14.1.2.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 47,2000	R\$ 2,3600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO-NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,4600	R\$ 3,6368
					TOTAL Material:	R\$ 12,5668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3708



VALOR:	R\$ 26,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 34,58

14.1.2.7. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 47,2000	R\$ 1,3216
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 45,4600	R\$ 1,9548
					TOTAL Material:	R\$ 5,1264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,4800	R\$ 5,2830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5805

VALOR:	R\$ 14,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 18,98

4.1.2.8. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 47,2000	R\$ 1,4160
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 45,4600	R\$ 2,1366
					TOTAL Material:	R\$ 6,5426

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,4800	R\$ 5,2830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5805

VALOR:	R\$ 16,12
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 20,69

14.1.2.9. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 47,2000	R\$ 1,9824
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 45,4600	R\$ 2,8640
					TOTAL Material:	R\$ 11,4264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 24,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88



14.1.2.10. C1567 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 0,2700
11313	JOELHO REDUÇÃO PVC. ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16500000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16500000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 11,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 14,58

4.1.2.11. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 47,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 45,4600
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 17,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 22,79

14.1.2.12. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 47,2000	R\$ 2,7140
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 45,4600	R\$ 4,1369
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4500	R\$ 13,4500
					TOTAL Material:	R\$ 20,3009

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5895
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	R\$ 23,4800	R\$ 8,1006
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6901



VALOR:	R\$ 34,99
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,92
VALOR COM BDI:	R\$ 44,91

14.1.3.1. PMM0131 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
					TOTAL Material:	R\$ 8,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,10	R\$ 7,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 23,48	R\$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,97

VALOR:	R\$ 24,37
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 31,28

14.1.3.2. C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7700	R\$ 51,7700
					TOTAL Material:	R\$ 51,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 23,4800	R\$ 8,8050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9675

VALOR:	R\$ 67,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,20
VALOR COM BDI:	R\$ 86,94

14.1.3.3. PMM0558 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,10	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 6,13	R\$ 1,47
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R\$ 6,62	R\$ 11,45
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 24,17	R\$ 4,83
TOTAL Material:						R\$ 17,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,13



VALOR:	R\$ 22,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,39

14.1.3.4. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,8700	R\$ 111,7060
I2296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 43,5400	R\$ 130,6200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,7900	R\$ 29,4750
TOTAL Material:						R\$ 271,8010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 47,0400	R\$ 472,7520
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 81,2900	R\$ 1.050,2668
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,9300	R\$ 373,8098
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 351,7300	R\$ 102,0017
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 370,9100	R\$ 221,8042
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 36,6900	R\$ 522,4656
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 58,0500	R\$ 106,8120
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 212,5200
TOTAL Serviço:						R\$ 3.062,4321

VALOR:	R\$ 3.361,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 953,10
VALOR COM BDI:	R\$ 4.315,02

14.2.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 47,2000	R\$ 0,3493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 45,4600	R\$ 0,5137
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,4600	R\$ 40,1060
					TOTAL Material:	R\$ 40,9690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610



VALOR:	R\$ 60,13
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,05
VALOR COM BDI:	R\$ 77,18

14.2.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 47,2000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,4600
					TOTAL Material:
					R\$ 12,5688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3708

VALOR:	R\$ 26,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 34,58

4.2.3. C2356 TÊ PVC BRANÇO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 47,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 45,4600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6500
					TOTAL Material:
					R\$ 21,6452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5895
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	R\$ 23,4800	R\$ 8,1006
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6901

VALOR:	R\$ 36,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,30
VALOR COM BDI:	R\$ 46,64

14.2.4. SOP0045 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
					TOTAL Material:	R\$ 17,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 23,48	R\$ 8,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,46	R\$ 6,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,73



VALOR:	R\$ 32,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,32
VALOR COM BDI:	R\$ 42,21

14.2.5. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 47,0400	R\$ 106,3104
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,5600	R\$ 13,3996
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 124,4600	R\$ 6,2230
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 37,1400	R\$ 89,5074
				TOTAL Serviço:		R\$ 215,4404

VALOR:	R\$ 215,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 61,08
VALOR COM BDI:	R\$ 276,52

14.2.6. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 41,3400	R\$ 3,30728
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 37,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 370,9100	R\$ 29,6728
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 92,3500	R\$ 15,8842
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,3100	R\$ 9,5448
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,7690

VALOR:	R\$ 95,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,15
VALOR COM BDI:	R\$ 122,92

14.2.7. SOP0558 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,10	R\$ 0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 6,13	R\$ 1,47
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R\$ 6,62	R\$ 11,45
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 24,17	R\$ 4,83
TOTAL Material:						R\$ 17,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,13

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,39



14.3.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 47,2000	R\$ 0,0378
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,4600	R\$ 0,0136
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 5,1680
				TOTAL Material:		R\$ 5,2194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 17,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,10
VALOR COM BDI:	R\$ 23,09

14.3.2. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 47,0400	R\$ 61,1520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,5600	R\$ 7,0056
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 124,4600	R\$ 2,4892
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 37,1400	R\$ 46,7964
TOTAL Serviço:					R\$ 117,4432	

VALOR:	R\$ 117,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 150,73

14.3.3. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 41,3400	R\$ 3,3072
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 37,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 370,9100	R\$ 29,6728
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 92,3500	R\$ 15,8842
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,3100	R\$ 9,5448
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,7690



VALOR:	R\$ 95,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,15
VALOR COM BDI:	R\$ 122,92

14.3.4. PMM0558 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,10	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 6,13	R\$ 1,47
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R\$ 6,62	R\$ 11,45
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 24,17	R\$ 4,83
					TOTAL Material:	R\$ 17,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,13

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,39

15.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 625,8000	R\$ 625,8000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
					TOTAL Material:	R\$ 627,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 639,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 181,41
VALOR COM BDI:	R\$ 821,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

15.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,1000	R\$ 0,2730
TOTAL Material:						R\$ 0,2730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6400
VALOR:						R\$ 38,91
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 11,03
VALOR COM BDI:						R\$ 49,94



15.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 38,2500	R\$ 38,2500
TOTAL Material:						R\$ 38,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17250000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2948
VALOR:						R\$ 41,54
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 11,78
VALOR COM BDI:						R\$ 53,32

15.4. PMM1210 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
TOTAL Material:						R\$ 9,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,77
VALOR:						R\$ 12,49
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,54
VALOR COM BDI:						R\$ 16,03

15.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,5800	R\$ 178,5800
TOTAL Material:						R\$ 178,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					-
					0,00%
					0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1500	R\$ 9,0563
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,4600	R\$ 6,9225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9788
					VALOR:	R\$ 194,56
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 55,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 249,72



15.6. PMM0071 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
					TOTAL Material:	R\$ 7,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,77
					VALOR:	R\$ 10,55
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,54

16.1.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,1600	R\$ 323,1600
					TOTAL Material:	R\$ 323,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,5463
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,0128
					VALOR:	R\$ 431,17
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 122,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 553,41

16.1.2. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400
					TOTAL Material:	R\$ 3,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO.NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7313
					VALOR:	R\$ 13,47
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,29



16.1.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,8520
					TOTAL Material:	R\$ 5,8520
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 24,1500	R\$ 8,1506
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5969
					VALOR:	R\$ 20,45
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,25

16.1.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,7880
					TOTAL Material:	R\$ 7,7880
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1500	R\$ 9,0563
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2188
					VALOR:	R\$ 24,01
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,82

16.1.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,6014
					TOTAL Material:	R\$ 1,6014
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5758
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5682
					VALOR:	R\$ 5,17
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,47

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	CRSE	2024/11	112,54%	70,11%
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 6,64
----------------	----------

16.1.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5908
				TOTAL Material:		R\$ 2,5908

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8925



VALOR:	R\$ 6,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,32

16.1.7. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,7210
				TOTAL Material:		R\$ 8,7210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,85

16.1.8. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,9200	R\$ 18,2784
				TOTAL Material:		R\$ 18,2784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0083
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8036
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,8119

VALOR:	R\$ 25,09
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 32,20

16.1.9. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 47,0400	R\$ 32,9280
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,5600	R\$ 3,9476
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 124,4600	R\$ 1,2446
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 37,1400	R\$ 26,3694
					TOTAL Serviço:	R\$ 64,4896



VALOR:	R\$ 64,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,28
VALOR COM BDI:	R\$ 82,77

16.1.10. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 41,3400	R\$ 3,3072
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 37,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 370,9100	R\$ 29,6728
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 92,3500	R\$ 15,8842
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,3100	R\$ 9,5448
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,7690

VALOR:	R\$ 95,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,15
VALOR COM BDI:	R\$ 122,92

16.1.11. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,6893

VALOR:	R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 47,09

16.1.12. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5365
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,5365

VALOR:	R\$ 23,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 30,21

16.2.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/1,1	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

(UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,1600	R\$ 323,1600
TOTAL Material:						R\$ 323,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,5463
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,0128
VALOR:						R\$ 431,17
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 122,24
VALOR COM BDI:						R\$ 553,41

16.2.2. PMM1843 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18W - 6000K - G - LIGHT OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19
TOTAL Material:						R\$ 27,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,15	R\$ 9,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,46	R\$ 6,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,98
VALOR:						R\$ 43,17
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 12,24
VALOR COM BDI:						R\$ 55,41

16.3.1. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:						R\$ 8,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1543
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2526
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4069
VALOR:						R\$ 17,41
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,94
VALOR COM BDI:						R\$ 22,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

16.3.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 6,2900
TOTAL Material:						R\$ 6,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0083
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8036
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8119
VALOR:						R\$ 13,10
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 16,81

16.3.3. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:						R\$ 15,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	R\$ 24,1500	R\$ 9,5996
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1919
VALOR:						R\$ 32,62
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 9,25
VALOR COM BDI:						R\$ 41,87

16.3.4. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:						R\$ 8,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1543
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2526
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4069
VALOR:						R\$ 17,96
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,09
VALOR COM BDI:						R\$ 23,05

16.4.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 3,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7313
					VALOR:	R\$ 13,47
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

16.4.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,8520
					TOTAL Material:	R\$ 5,8520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 24,1500	R\$ 8,1506
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5969
					VALOR:	R\$ 20,45
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,25

16.4.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,7900	R\$ 8,5690
					TOTAL Material:	R\$ 8,5690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 28,03
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,6014
					TOTAL Material:	R\$ 1,6014
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5758
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9924

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5682
VALOR:	R\$ 5,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 6,64

16.5.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8220 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8054
TOTAL Material:					R\$ 1,8054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5758
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5682

VALOR:	R\$ 5,37
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 6,89

16.5.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5908
TOTAL Material:					R\$ 2,5908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8925

VALOR:	R\$ 6,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,32

16.5.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material:					R\$ 3,5394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8623
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2169

VALOR:	R\$ 7,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 9,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

16.5.5. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,6712
TOTAL Material:						R\$ 5,6712
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0055
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5413
VALOR:					R\$ 10,21	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,10	

16.6.1. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 1,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8657
VALOR:					R\$ 6,31	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,10	

16.6.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
TOTAL Material:						R\$ 3,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8657
VALOR:					R\$ 8,36	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,73	

16.6.3. PMM0076 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 3,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,10	R\$ 2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,15	R\$ 2,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,67
				VALOR:		R\$ 8,22
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 2,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,55



16.6.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
				TOTAL Material:		R\$ 1,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,8657
				VALOR:		R\$ 6,63
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 1,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,51

16.6.5. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4900	R\$ 21,4900
				TOTAL Material:		R\$ 21,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	R\$ 19,1000	R\$ 17,9063
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6406
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,5469
				VALOR:		R\$ 62,04
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 17,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,63

16.7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7800	R\$ 30,7800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 30,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0400	R\$ 35,0400
				TOTAL Material:		R\$ 121,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 160,06
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 45,38
VALOR COM BDI:					R\$ 205,44

16.7.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,6200
TOTAL Material:					R\$ 169,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 234,59
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 66,51
VALOR COM BDI:					R\$ 301,10

16.7.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600
TOTAL Material:					R\$ 8,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7313
VALOR:					R\$ 17,99
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,10
VALOR COM BDI:					R\$ 23,09

16.7.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600
TOTAL Material:					R\$ 8,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	BDI : 28,35%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7313
					VALOR:	R\$ 17,99
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,09

16.7.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
					TOTAL Material:	R\$ 8,2600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7313
					VALOR:	R\$ 17,99
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,09

16.7.6. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 13,8600
					TOTAL Material:	R\$ 13,8600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7313
					VALOR:	R\$ 23,59
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,28

16.7.7. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8000	R\$ 44,8000
					TOTAL Material:	R\$ 44,8000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 19,1000	R\$ 12,8925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 24,1500	R\$ 16,3013
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1938
					VALOR:	R\$ 73,99
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 94,97
----------------	-----------

16.7.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9700	R\$ 99,9700
TOTAL Material:						R\$ 99,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 119,43
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,86
VALOR COM BDI:	R\$ 153,29



16.7.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7000	R\$ 99,7000
TOTAL Material:						R\$ 99,7000

VALOR:	R\$ 99,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,26
VALOR COM BDI:	R\$ 127,96

16.8.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,0100	R\$ 78,0300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0700	R\$ 49,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6900	R\$ 39,6900
TOTAL Material:						R\$ 168,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 19,1000	R\$ 50,1375
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1500	R\$ 27,1688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,3063

VALOR:	R\$ 246,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 69,80
VALOR COM BDI:	R\$ 316,01

16.8.2. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

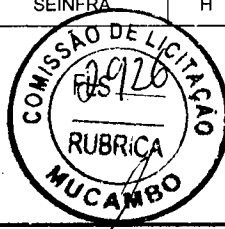
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6900	R\$ 17,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 145,0400	R\$ 5,8016
					TOTAL Material:	R\$ 27,0716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 29,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 38,03



16.8.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 36,6893
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 47,09

16.8.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 23,5365
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 23,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 30,21

16.8.5. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 8,37
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 10,74

16.8.6. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 62,2700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 0,1155
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,7008
				VALOR:		R\$ 5,82
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 1,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,47



17.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400
				TOTAL Material:		R\$ 3,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,7313
				VALOR:		R\$ 13,47
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 3,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,29

17.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,8520
				TOTAL Material:		R\$ 5,8520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 24,1500	R\$ 8,1506
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,5969
				VALOR:		R\$ 20,45
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 5,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,25

17.1.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,7200	R\$ 13,9920
				TOTAL Material:		R\$ 13,9920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0275
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,7063
VALOR:	R\$ 36,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 47,10

17.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
TOTAL Material:					R\$ 2,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5813
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1500	R\$ 4,5281
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1094

VALOR:	R\$ 10,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,32

17.3.1. C4920 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9397 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5600	R\$ 46,5600
TOTAL Material:					R\$ 46,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1543
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4069

VALOR:	R\$ 55,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,87
VALOR COM BDI:	R\$ 71,84

17.3.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
TOTAL Material:					R\$ 3,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8657

VALOR:	R\$ 8,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 10,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



18.1. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.573,7900
TOTAL Material:					R\$ 5.573,7900
VALOR:					R\$ 5.573,79
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1.580,17
VALOR COM BDI:					R\$ 7.153,96

18.2. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.815,8200
TOTAL Material:					R\$ 5.815,8200
VALOR:					R\$ 5.815,82
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1.648,78
VALOR COM BDI:					R\$ 7.464,60

18.3. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 53,3800
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 37,1800
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 109,6100
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,3200
TOTAL Material:					R\$ 29,6614

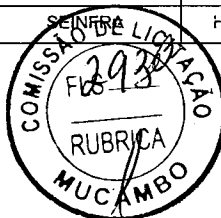
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9838
VALOR:					R\$ 37,65
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,67
VALOR COM BDI:					R\$ 48,32

18.4. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 53,3800
TOTAL Material:					R\$ 1,7562

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 37,1800	R\$ 0,0149
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 109,6100	R\$ 0,3398
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,4900	R\$ 22,5390
					TOTAL Material:	R\$ 28,9249

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1543
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1069
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2612



VALOR:	R\$ 38,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 49,02

18.5. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 53,3800	R\$ 2,3434
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 37,1800	R\$ 0,0223
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 109,6100	R\$ 0,4604
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,7900	R\$ 30,5690
				TOTAL Material:		R\$ 37,6701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8113
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5386

VALOR:	R\$ 48,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,67
VALOR COM BDI:	R\$ 61,88

18.6. C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	R\$ 53,3800	R\$ 4,0996
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 37,1800	R\$ 0,0372
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 109,6100	R\$ 0,8002
I9080	TUBO COBRE DE 22.22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 52,8400	R\$ 58,1240
				TOTAL Material:		R\$ 67,3360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 80,11
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,71
VALOR COM BDI:	R\$ 102,82

18.7. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
TOTAL Material:					R\$ 1,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2975

VALOR:	R\$ 5,37
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 6,89

18.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I0287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
TOTAL Material:					R\$ 1,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,00750000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1433
I2312	SEINFRA	H	0,00750000	R\$ 24,1500	R\$ 0,1811
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3244

VALOR:	R\$ 1,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1,91

18.9. C2097 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1170

VALOR:	R\$ 12,12
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,56

19.1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
						SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2432

RUBRICA

MUCAMBO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,9710
VALOR:	R\$ 46,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,32
VALOR COM BDI:	R\$ 60,29

19.1.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,7200	R\$ 13,6128
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,6128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9684

VALOR:	R\$ 23,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 30,26

19.1.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 150,3100	R\$ 27,8374
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,8374

VALOR:	R\$ 27,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 35,73

19.1.2.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6893

VALOR:	R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 47,09

19.1.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7150
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,2700	R\$ 2,0674
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,8700	R\$ 3,2943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 11,1917
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4775
						VALOR:	R\$ 34,38
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,75
						VALOR COM BDI:	R\$ 44,13



19.1.4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 89,0900	R\$ 18,7089
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7200	R\$ 22,2840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 91,6500
					TOTAL Material:	R\$ 149,0464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 154,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,3740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 281,3940
VALOR:						R\$ 430,44
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 122,03
VALOR COM BDI:						R\$ 552,47

19.1.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
					TOTAL Material:	R\$ 13,4091
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6264
VALOR:						R\$ 47,04
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 13,34
VALOR COM BDI:						R\$ 60,38

19.1.6.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 89,0900	R\$ 0,0445
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,7500	R\$ 24,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,5500	R\$ 7,1115
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,3500	R\$ 98,3500
					TOTAL Material:	R\$ 129,9605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,9233



VALOR:	R\$ 157,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 44,76
VALOR COM BDI:	R\$ 202,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
					TOTAL Material:	R\$ 1,6677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8888

VALOR:	R\$ 5,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,14

19.1.7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1790

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 407,6200	R\$ 10,1905
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,1905

VALOR:	R\$ 29,37
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,33
VALOR COM BDI:	R\$ 37,70

19.1.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 365,1600	R\$ 365,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 365,1600



VALOR:	R\$ 484,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 137,35
VALOR COM BDI:	R\$ 621,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,2700	R\$ 1,1333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
TOTAL Material:						R\$ 4,0377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86250000	R\$ 18,4600	R\$ 15,9218
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0418

VALOR:	R\$ 38,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 48,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,7560
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5200	R\$ 1,1424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5400	R\$ 2,8118
TOTAL Material:						R\$ 4,8402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2618

VALOR:	R\$ 17,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 21,95

19.1.9.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3000	R\$ 7,8240
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
TOTAL Material:						R\$ 8,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2025



VALOR:	R\$ 14,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,4536
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500	R\$ 3,8000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4600	R\$ 2,5752
TOTAL Material:						R\$ 7,3058

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9560

VALOR:	R\$ 33,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,69

19.1.9.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,5400	R\$ 4,1350
TOTAL Material:						R\$ 4,5486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5980

VALOR:	R\$ 19,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 24,58

19.2.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 179,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 203,5410
VALOR:						R\$ 203,54
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 57,70
VALOR COM BDI:						R\$ 261,24



19.2.2.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 99,1500	R\$ 0,0194
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 286,5400	R\$ 2,7530
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,9900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,8500	R\$ 2,3613
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1337

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02205882	R\$ 18,4600	R\$ 0,4072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4072
VALOR:						R\$ 5,54
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,57
VALOR COM BDI:						R\$ 7,11

19.2.2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 158,5400	R\$ 5,5489
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,4400	R\$ 1,4854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5373
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5373
VALOR:						R\$ 21,57
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 27,69

19.2.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,2700	R\$ 2,0674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
					0,00%
					0,09%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,044000000	R\$ 74,8700	R\$ 3,2943
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,000000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
					TOTAL Material:	R\$ 11,1917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,825000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4775



VALOR:	R\$ 34,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 44,13

19.2.4.1. C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 23,2700	R\$ 23,2700
					TOTAL Material:	R\$ 23,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 49,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,95
VALOR COM BDI:	R\$ 63,17

19.2.4.2. C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
					TOTAL Material:	R\$ 11,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,285000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,285000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3263

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,43

19.2.4.3. C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 17,5100	R\$ 17,5100
					TOTAL Material:	R\$ 17,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4375
					VALOR:	R\$ 49,95
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,11



19.2.4.4. C4536 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,3400	R\$ 52,3400
					TOTAL Material:	R\$ 52,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 19,1000	R\$ 12,8925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 24,1500	R\$ 16,3013
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1938
					VALOR:	R\$ 81,53
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 104,64

19.2.4.5. C0468 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
					TOTAL Material:	R\$ 3,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2975
					VALOR:	R\$ 7,35
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,43

19.2.4.6. C0485 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
					TOTAL Material:	R\$ 7,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,1500	R\$ 3,2603
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8388
					VALOR:	R\$ 13,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições / Bônus	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,30

19.2.4.7. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,6500	R\$ 14,5883
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,3100	R\$ 0,5416
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 62,2700	R\$ 7,3354
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,8700	R\$ 7,3373
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7200	R\$ 5,5037
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,7800	R\$ 5,3560
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,8400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5100	R\$ 0,5611
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 49,3500
TOTAL Material:					R\$ 105,4134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2231
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9751
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0770
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	R\$ 24,1600	R\$ 21,4722
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08250000	R\$ 24,1600	R\$ 74,4732
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,42550000	R\$ 18,4600	R\$ 100,1547
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,3753

VALOR:	R\$ 325,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 92,36
VALOR COM BDI:	R\$ 418,15

19.3.1.1. PM0125 ELABORAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO E MEMORIAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 A 300 KVA, INCLUINDO EMISSÃO DE ART E APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	13,50000000	R\$ 98,19	R\$ 1.325,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.325,57

VALOR:	R\$ 1.325,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 375,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.701,37

19.3.1.2. PM0110 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19
TOTAL Material:					R\$ 27,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 40,17
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,56



19.3.1.3. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,0000	R\$ 47,9400
					TOTAL Material:	R\$ 47,9400
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,5205
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6775
					VALOR:	R\$ 59,62
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,52

19.3.1.4. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,5400	R\$ 26,0508
					TOTAL Material:	R\$ 26,0508
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 19,1000	R\$ 4,4408
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 24,1500	R\$ 5,6149
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0557
					VALOR:	R\$ 36,11
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,35

19.3.1.5. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 55,9100	R\$ 223,6400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 146,3600	R\$ 1.756,3200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.979,9600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 36,9000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 65,8800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,6600	R\$ 441,5000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 266,1700	R\$ 798,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 59,6100	R\$ 298,0500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 6,3000
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 23,2200
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,9200	R\$ 647,2800
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 198,0900
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4800	R\$ 22,4400
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 27,7500
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 143,4200	R\$ 430,2600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 102,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 54,4000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 3,0000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.018,9100	R\$ 1.018,9100
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 986,4900	R\$ 986,4900
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 599,7500	R\$ 599,7500
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE. COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12.947,4300	R\$ 12.947,4300
					TOTAL Material:	R\$ 18.708,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 229,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 289,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 348,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.089,2400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 47,8600	R\$ 1.675,1000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,9100	R\$ 27,8200
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 59,6200	R\$ 2.384,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 127,0300	R\$ 762,1800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,6000	R\$ 354,6000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 18,1800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3000	R\$ 7,3000
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,9500	R\$ 99,9000
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,9500	R\$ 453,9500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 106,2900
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 49,2200	R\$ 590,6400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 95,8100	R\$ 574,8600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 103,6900	R\$ 6,2214
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 11,4000
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 142,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 29,6300	R\$ 207,4100
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,5400	R\$ 86,1600
					TOTAL Serviço:	R\$ 7.523,9114
					VALOR:	R\$ 29.301,67
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8.307,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 37.608,69

19.3.1.6. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6900	R\$ 17,6900
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 145,0400	R\$ 5,8016
					TOTAL Material:	R\$ 27,0716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5566
					VALOR:	R\$ 29,63
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,03

20.1.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 5,4000	R\$ 3,1320
					TOTAL Material:	R\$ 3,3920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5813
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9233
					VALOR:	R\$ 13,32
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,10

20.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,3069
					TOTAL Material:	R\$ 3,5169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2618
VALOR:						R\$ 15,78
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 20,25



20.1.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8400
TOTAL Material:					R\$ 2,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9233
VALOR:					R\$ 12,17
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,45
VALOR COM BDI:					R\$ 15,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1200
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5400
TOTAL Material:					R\$ 4,8402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2618
VALOR:					R\$ 17,10
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 4,85
VALOR COM BDI:					R\$ 21,95

20.1.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 8,3440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2025
					VALOR:	R\$ 14,55
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

20.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,1060
					TOTAL Material:	R\$ 1,3140
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3010
					VALOR:	R\$ 9,62
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,35

20.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,3069
					TOTAL Material:	R\$ 3,5169
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2618
					VALOR:	R\$ 15,78
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,25

21.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,7238
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,0100	R\$ 0,8020
					TOTAL Material:	R\$ 1,5258
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5380
VALOR:	R\$ 7,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,06



21.2. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,4500
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,1000
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 101,8300
TOTAL Material:					R\$ 7,9158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01395000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3865

VALOR:	R\$ 11,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 14,50

21.3. S0055 LOUSA BRANCA (4,40 X 1,10), REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA BRILHANTE FIXADA EM CHAPA DE MADEIRA COM MOLDURA EM ALUMÍNIO NA COR PRETA – FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	4,84000000	R\$ 26,78
I0815	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 32,12
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	4,84000000	R\$ 43,13
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,67
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 23,19
TOTAL Material:					R\$ 640,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,68750000	R\$ 19,10
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	7,68750000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 332,56

VALOR:	R\$ 972,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 275,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.248,33

ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,2200	R\$ 41,3424
TOTAL Material:						R\$ 41,3424
					VALOR:	R\$ 41,34
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,06

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 13,4091
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6264
					VALOR:	R\$ 47,04
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,38

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 62,2700	R\$ 2,5718
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,4568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 18,3300
TOTAL Material:						R\$ 28,6393
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,4748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6548
					VALOR:	R\$ 81,29
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 104,34

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 62,2700	R\$ 1,8930
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,4115
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4000
					TOTAL Material:	R\$ 36,9805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38750000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:



VALOR:	R\$ 91,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,97
VALOR COM BDI:	R\$ 117,56

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
					TOTAL Material:	R\$ 333,3003

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 782,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 221,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.004,43

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
					TOTAL Material:	R\$ 269,1703

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 718,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 203,68
VALOR COM BDI:	R\$ 922,12

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 128,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 204,5103
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 449,2703

VALOR:	R\$ 653,78
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 185,35
VALOR COM BDI:	R\$ 839,13



C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 269,1703

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500

VALOR:	R\$ 407,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 115,56
VALOR COM BDI:	R\$ 523,18

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 204,5103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500

VALOR:	R\$ 342,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 97,23
VALOR COM BDI:	R\$ 440,19

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 400,2103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,4500
VALOR:	R\$ 538,66
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 152,71
VALOR COM BDI:	R\$ 691,37

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 131,0400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 96,4600
TOTAL Material:					R\$ 303,2203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500

VALOR:	R\$ 441,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 125,21
VALOR COM BDI:	R\$ 566,88

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,14	R\$ 3,19
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 4,78	R\$ 4,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 104,30	R\$ 123,07
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,88	R\$ 138,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,54	R\$ 95,64
TOTAL Material:					R\$ 357,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 19,62	R\$ 71,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 17,02	R\$ 13,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,05

VALOR:	R\$ 449,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 127,45
VALOR COM BDI:	R\$ 577,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2900	R\$ 6,0835
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
TOTAL Material:					R\$ 6,3297

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5956



VALOR:	R\$ 8,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 11,46

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6500	R\$ 6,4975
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
TOTAL Material:					R\$ 6,7437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5956

VALOR:	R\$ 9,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 11,99

S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,84

VALOR:	R\$ 12,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 16,57

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14
VALOR:						R\$ 1,14
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,46

225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
TOTAL Serviço:						R\$ 4,78
VALOR:						R\$ 4,78
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,36
VALOR COM BDI:						R\$ 6,14

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14.644,06	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,93
VALOR:						R\$ 0,93
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,19

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 14.644,06	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					-
					-
					0,00%
					0,00%



TOTAL Equipamento:	R\$ 0,21
VALOR:	R\$ 0,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14.644,06	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 1,02
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1,31

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,05	R\$ 2,62
TOTAL Especiais:					R\$ 2,62
VALOR:					R\$ 2,62
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,74
VALOR COM BDI:					R\$ 3,36

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 19,8569
VALOR:					R\$ 19,86
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,63
VALOR COM BDI:					R\$ 25,49

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,8012
TOTAL Material:					R\$ 37,8012
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 19,1000	R\$ 4,4408
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 24,1500	R\$ 5,6149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE :	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0557
VALOR:	R\$ 47,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,57
VALOR COM BDI:	R\$ 61,43

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,5500
					TOTAL
					R\$ 8,7210
					TOTAL Material:
					R\$ 8,7210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
					TOTAL
					R\$ 2,2920
					R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,85

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,0000
					TOTAL
					R\$ 47,9400
					TOTAL Material:
					R\$ 47,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1500
					TOTAL
					R\$ 5,1570
					R\$ 6,5205
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 11,6775

VALOR:	R\$ 59,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,90
VALOR COM BDI:	R\$ 76,52

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 91,5900
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,3400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 370,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 36,6900
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 104,6200
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 27,7500
					TOTAL
					R\$ 73,2720
					R\$ 7,2852
					R\$ 9,3469
					R\$ 7,9250
					R\$ 12,5544
					R\$ 16,6500
					TOTAL Serviço:
					R\$ 127,0335

VALOR:	R\$ 127,03
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR BDI (28.35%): R\$ 36,01

VALOR COM BDI: R\$ 163,04

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x206mm

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 91,5900	R\$ 219,8160
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 9,3400	R\$ 19,4272
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 370,9100	R\$ 22,2546
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 36,6900	R\$ 18,7853
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 58,0500	R\$ 13,9320
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 113,7900	R\$ 10,9238
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 19,3200	R\$ 49,4592
TOTAL Serviço:					R\$ 354,5981

VALOR: R\$ 354,60

VALOR BDI (28.35%): R\$ 100,53

VALOR COM BDI: R\$ 455,13

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:					R\$ 56,7192

VALOR: R\$ 56,72

VALOR BDI (28.35%): R\$ 16,08

VALOR COM BDI: R\$ 72,80

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,5900	R\$ 50,5900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:					R\$ 150,3063

VALOR: R\$ 150,31

VALOR BDI (28.35%): R\$ 42,61

VALOR COM BDI: R\$ 192,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520

TOTAL Geral: R\$ 201,4992

VALOR: R\$ 201,50

VALOR BDI (28.35%): R\$ 57,13

VALOR COM BDI: R\$ 258,63



10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

TOTAL Geral: R\$ 99,1468

VALOR: R\$ 99,15

VALOR BDI (28.35%): R\$ 28,11

VALOR COM BDI: R\$ 127,26

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,4400	R\$ 100,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571

TOTAL Geral: R\$ 286,5439

VALOR: R\$ 286,54

VALOR BDI (28.35%): R\$ 81,23

VALOR COM BDI: R\$ 367,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879

TOTAL Material: R\$ 1,6677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8888

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 5,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,14

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 42,4446
				VALOR:	R\$ 42,44	
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,03	
				VALOR COM BDI:	R\$ 54,47	

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 62,2700	R\$ 57,2697
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,8700	R\$ 62,5913
TOTAL Material:						R\$ 254,4810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0700
				VALOR:	R\$ 351,73	
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 99,72	
				VALOR COM BDI:	R\$ 451,45	

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 62,2700	R\$ 55,8624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,8700	R\$ 62,5913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 267,9137
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 83,0700
				VALOR:		R\$ 365,16
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 103,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 468,68



C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,2700	R\$ 55,2459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,8700	R\$ 62,5913
				TOTAL Material:		R\$ 273,6572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 83,0700
				VALOR:		R\$ 370,91
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 105,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 476,06

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 5,2700
					TOTAL Material:	R\$ 5,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,1488
				VALOR:		R\$ 7,42
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 2,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,52

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.9400	R\$ 6,9400
				TOTAL Material:		R\$ 6,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,34% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1488
					VALOR:	R\$ 9,09
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,67



95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01552500	R\$ 17,61	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00717750	R\$ 17,02	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,12
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,15

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01831500	R\$ 17,61	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 0,32
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01274250	R\$ 17,61	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01831500	R\$ 12,01	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21



VALOR:	R\$ 0,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
					TOTAL Material:	R\$ 3,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8623
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3546
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2169

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37

C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5100	R\$ 17,5100
					TOTAL Material:	R\$ 17,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4375

VALOR:	R\$ 49,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,16
VALOR COM BDI:	R\$ 64,11

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,88	R\$ 23,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 75,47	R\$ 71,17
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,57	R\$ 145,35
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 94,56	R\$ 19,76
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 95,05	R\$ 59,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES

				TOTAL Material:		R\$ 295,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,50000000	R\$ 13,65	R\$ 61,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,43
				VALOR:		R\$ 380,59
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 107,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 488,49

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 380,59	R\$ 380,59
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 39,18	R\$ 39,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 419,77
					VALOR:	R\$ 419,77
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 119,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 538,77

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 361,33	R\$ 361,33
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 37,15	R\$ 37,15
					TOTAL Material:	R\$ 398,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 39,18	R\$ 39,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,18
					VALOR:	R\$ 437,66
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 124,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 561,74

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,0700	R\$ 389,0700
					TOTAL Material:	R\$ 389,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750



ÁGUA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 453,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 128,69
VALOR COM BDI:	R\$ 582,64

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
TOTAL Material:					R\$ 5,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,16

C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 23,2700
TOTAL Material:					R\$ 23,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 49,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,95
VALOR COM BDI:	R\$ 63,17

83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,61	R\$ 13,20



ÁGUA
CONSTRUTORA LTDA - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,20
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 20,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 26,58

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão-de Obra:					R\$ 36,6893

VALOR:	R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 47,09

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72
VALOR:					R\$ 3,71
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,05
VALOR COM BDI:					R\$ 4,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00	R\$ 0,05	
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00	
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01	
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86	
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01	
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29	
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00	
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02	
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03	
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01	
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,70	R\$ 0,00	
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03	
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51	
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06	
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00	
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,80	



VALOR:	R\$ 3,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 4,86

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240 Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01	
I11241 Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03	
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00	R\$ 0,05	
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00	
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01	
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86	
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01	
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00	
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,76



VALOR:	R\$ 3,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 4,81

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 46,20	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 3,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 4,86

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I02711S Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,89

VALOR:	R\$ 3,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 4,98

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3000	R\$ 2,5200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5800	R\$ 1,5870
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5100	R\$ 2,2550
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 15,8720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 58,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,46
VALOR COM BDI:	R\$ 74,51

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 353,3800	R\$ 14,1352
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.356,2200	R\$ 9,4249
IS207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,4100	R\$ 20,3522
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,7600	R\$ 0,4304
TOTAL Material:					R\$ 44,3427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56250000	R\$ 19,1000	R\$ 10,7438
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56250000	R\$ 24,1600	R\$ 13,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3338

VALOR:	R\$ 68,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,47
VALOR COM BDI:	R\$ 88,15

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,9500	R\$ 68,1450
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.356,2200	R\$ 94,2488
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,7600	R\$ 2,1520
TOTAL Material:					R\$ 164,5458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2225

VALOR:	R\$ 180,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 51,25
VALOR COM BDI:	R\$ 232,02

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 51,8800	R\$ 13,4888
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9900	R\$ 14,3880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5800	R\$ 2,6450
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5100	R\$ 6,9003
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,1267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		TOTAL Material:		R\$ 48,5488		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000	R\$ 19,3388
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4620
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,8008		
		VALOR:		R\$ 92,35		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 26,18		
		VALOR COM BDI:		R\$ 118,53		

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,7800	R\$ 11,5154
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 23,9800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,8400	R\$ 3,2100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5100	R\$ 6,9003
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5100	R\$ 15,2160
		TOTAL Material:		R\$ 60,8217		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000	R\$ 19,3388
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4620
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,8008		
		VALOR:		R\$ 104,62		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 29,66		
		VALOR COM BDI:		R\$ 134,28		

I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
		TOTAL Geral:		R\$ 54,2461		
		VALOR:		R\$ 54,25		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 15,38		
		VALOR COM BDI:		R\$ 69,63		

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1100	R\$ 25,1100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
					TOTAL Geral:	R\$ 112,6582
					VALOR:	R\$ 112,66
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 31,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 144,60



C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6900	R\$ 39,6900
					TOTAL Material:	R\$ 39,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,1150
					VALOR:	R\$ 95,81
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 122,97

S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	R\$ 3,75	R\$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
					TOTAL Material:	R\$ 3,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15750000	R\$ 19,13	R\$ 3,01
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 13,65	R\$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,15
					VALOR:	R\$ 16,07
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,63

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 201,3600
VALOR:	R\$ 201,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 57,09
VALOR COM BDI:	R\$ 258,45

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,3100
VALOR:						R\$ 119,31
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 33,82
VALOR COM BDI:						R\$ 153,13

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,8700	R\$ 86,1005
TOTAL Material:						R\$ 86,1005
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900
VALOR:						R\$ 113,79
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 32,26
VALOR COM BDI:						R\$ 146,05

C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,8700	R\$ 89,8440
TOTAL Material:						R\$ 89,8440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 34,6125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6125
VALOR:						R\$ 124,46
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 35,28
VALOR COM BDI:						R\$ 159,74

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,8700	R\$ 89,8440
TOTAL Material:						R\$ 89,8440

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8450
VALOR:						R\$ 103,69
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 29,40
VALOR COM BDI:						R\$ 133,09



C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,2700	R\$ 43,4645
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8700	R\$ 65,7359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:						R\$ 225,8004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,7600
VALOR:						R\$ 483,56
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 137,09
VALOR COM BDI:						R\$ 620,65

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:						R\$ 1,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7163
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6219
VALOR:						R\$ 2,85
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,81
VALOR COM BDI:						R\$ 3,66

C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
TOTAL Material:						R\$ 11,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3263
VALOR:	R\$ 23,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,43

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,88	R\$ 6,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,13500000	R\$ 19,13	R\$ 2,58
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 19,13	R\$ 5,17
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 19,13	R\$ 5,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,21500000	R\$ 13,65	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,50

VALOR:	R\$ 39,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,11
VALOR COM BDI:	R\$ 50,29

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,88	R\$ 6,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,13500000	R\$ 19,13	R\$ 2,58
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 19,13	R\$ 5,17
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 19,13	R\$ 5,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,21500000	R\$ 13,65	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,50

VALOR:	R\$ 39,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,11
VALOR COM BDI:	R\$ 50,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9675
					VALOR:	R\$ 15,97
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,50



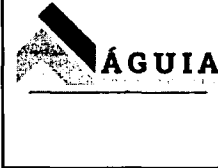
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7200	R\$ 61,9380
					TOTAL Material:	R\$ 61,9380
					VALOR:	R\$ 61,94
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,50

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 100,4400
					TOTAL Material:	R\$ 100,4400
					VALOR:	R\$ 100,44
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,91

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 50,5920
					TOTAL Material:	R\$ 50,5920
					VALOR:	R\$ 50,59
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,93

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 50,5920
					TOTAL Material:	R\$ 50,5920
					VALOR:	R\$ 50,59
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,93

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 50,5920
					TOTAL Material:	R\$ 50,5920
					VALOR:	R\$ 50,59
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 50,5920
					TOTAL Material:	R\$ 50,5920
					VALOR:	R\$ 50,59
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,93

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,9060
					TOTAL Material:	R\$ 3,9060
					VALOR:	R\$ 3,91
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,02

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,7200	R\$ 25,1100
					TOTAL Material:	R\$ 25,1100
					VALOR:	R\$ 25,11
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,23

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7200	R\$ 86,4900
					TOTAL Material:	R\$ 86,4900
					VALOR:	R\$ 86,49
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 111,01

S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 23,84	R\$ 23,84
					TOTAL Material:	R\$ 23,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 19,13	R\$ 8,61

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIGRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,71
					VALOR:	R\$ 40,37
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,81



S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R\$ 40,37	R\$ 38,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,35
					VALOR:	R\$ 38,35
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,22

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
					TOTAL Geral:	R\$ 0,0972
					VALOR:	R\$ 0,10
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,13

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6075
					VALOR:	R\$ 21,61
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6075
					VALOR:	R\$ 21,61
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3825
VALOR:						R\$ 18,38
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 23,59



I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3825
VALOR:						R\$ 18,38
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 23,59

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3825
VALOR:						R\$ 18,38
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 23,59

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9675
VALOR:						R\$ 15,97
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,53
VALOR COM BDI:						R\$ 20,50

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6075
VALOR:						R\$ 21,61
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,13
VALOR COM BDI:						R\$ 27,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6075
					VALOR:	R\$ 21,61
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,02	R\$ 12,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 19,62
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,18

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,61	R\$ 13,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,32



VALOR:	R\$ 21,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 27,53

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,61	R\$ 13,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 22,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,51

S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,88	R\$ 19,40
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 34,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 1,62	R\$ 9,72
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,86	R\$ 22,32
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 9,31	R\$ 1,40
					TOTAL Material:	R\$ 36,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,13	R\$ 57,39
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,75000000	R\$ 13,65	R\$ 51,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,58



VALOR:	R\$ 179,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 50,95
VALOR COM BDI:	R\$ 230,67

S03297 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,75	R\$ 18,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,52
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 34,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 3,08	R\$ 18,48
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 1,86	R\$ 33,48
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 9,31	R\$ 1,40
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
				TOTAL Material:		R\$ 62,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,75000000	R\$ 19,13	R\$ 71,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 112,69

VALOR:	R\$ 209,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 59,35
VALOR COM BDI:	R\$ 268,69

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 718,4400	R\$ 17,9610
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9610
VALOR:						R\$ 37,14
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 10,53
VALOR COM BDI:						R\$ 47,67

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1790
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 342,9600	R\$ 8,5740
TOTAL Serviço:						R\$ 8,5740
VALOR:						R\$ 27,75
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,87
VALOR COM BDI:						R\$ 35,62

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,8784
TOTAL Material:						R\$ 1,2582
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 8,9993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0593
VALOR:						R\$ 19,32
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,48
VALOR COM BDI:						R\$ 24,80

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10