

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	262411	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO W010	202410 COM DESONERAÇÃO	-	
		Conexões	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 8,23	R\$ 1,98
I7348 CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R\$ 8,89	R\$ 15,38
I1081 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 32,44	R\$ 6,49
TOTAL Material:					R\$ 23,85

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,00	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,85
VALOR:					R\$ 30,72
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,71
VALOR COM BDI:					R\$ 39,43

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5885)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
TOTAL Material:					R\$ 364,8160

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800	R\$ 632,9490
C0074 ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	R\$ 1.407,1172
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,6mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600	R\$ 500,6456
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136,2884
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296,3987
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400	R\$ 142,6736
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 4.096,0533

VALOR:	R\$ 4.497,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1.275,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5.772,63

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	75,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	OSR 5 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		BCRD NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		Empreitada Própria	PROPRIA	0,00%	

ISSUADO EM 20/01/2025

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	
					TOTAL Material	R\$ 54,9624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5480

VALOR:	R\$ 80,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,83
VALOR COM BDI:	R\$ 103,37

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\$ 63,3600	R\$ 3,1680
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
					TOTAL Material	R\$ 16,8696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 36,83
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,21
VALOR COM BDI:	R\$ 46,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 63,3600	R\$ 4,7520
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 61,0200	R\$ 7,3224
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
					TOTAL Material	R\$ 29,0544

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868

VALOR:	R\$ 48,64
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,79
VALOR COM BDI:	R\$ 62,43

14.2.4. SOP0045 RALO HEMISFÉRICO EM F* F*, 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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	M3
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/1	112,54%	TO-14
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO ROTEI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

00011708	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,04
					TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	R\$ 44,01
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 56,49

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 (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 62,9800
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 7,4200
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 166,7500
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 49,5700
					TOTAL Serviço:

VALOR:	R\$ 288,01
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 81,65
VALOR COM BDI:	R\$ 369,66

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\$ 55,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,5200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 495,8500
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 123,5800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0600
					TOTAL Serviço:

VALOR:	R\$ 128,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 36,33
VALOR COM BDI:	R\$ 164,48

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
00749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:

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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RECEITA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,94%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	91,44%	
		SICRO NOVO	302410 COM DESONERAÇÃO		
		Condições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 8,23	
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R\$ 8,89	R\$ 15,38
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 32,44	R\$ 6,49
					TOTAL Material:	R\$ 23,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,00	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,85

VALOR:	R\$ 30,72
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,71
VALOR COM BDI:	R\$ 39,43

14.3.1. C2825 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3800	R\$ 0,0507
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
					TOTAL Material:	R\$ 6,9970

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 24,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 30,84

14.3.2. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), 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\$ 62,9800	R\$ 81,8740
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 7,4200	R\$ 9,3492
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 166,7500	R\$ 3,3350
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 49,5700	R\$ 62,4582
				TOTAL Serviço:	R\$ 157,0164	

VALOR:	R\$ 157,01
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 44,51
VALOR COM BDI:	R\$ 201,52

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

Serviço	FONTE	UND	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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORDE:	2024/11	112,54%	70,4%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO-NOVO:	2020/19 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
		Composição:	PROPRIA		



C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,4400	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,5200	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 495,6500	R\$ 39,6520
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 123,5600	R\$ 21,2523
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264
TOTAL Servico:						R\$ 128,1459

VALOR:	R\$ 128,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 36,33
VALOR COM BDI:	R\$ 164,48

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
03749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 8,23
07349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R\$ 8,89
01061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 32,44
TOTAL Material:					R\$ 23,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,45
01879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,85

VALOR:	R\$ 30,72
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,71
VALOR COM BDI:	R\$ 39,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000
01556	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 841,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 858,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 243,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.102,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	200411	112,54%	75,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	
		SICRO NOVO:	200419 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	



15.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:					R\$ 0,3666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200

VALOR:	R\$ 51,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,71
VALOR COM BDI:	R\$ 66,60

15.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 51,3400	R\$ 51,3400
TOTAL Material:					R\$ 51,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3930

VALOR:	R\$ 55,73
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,80
VALOR COM BDI:	R\$ 71,53

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
113655 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:					R\$ 13,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,69

VALOR:	R\$ 16,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 21,49

15.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
TOTAL Material:					R\$ 239,7000

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:	20/01/2025	BDI:	28,35%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202411	HORA:	112,54%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO				34,44%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO HEND:	203.670 COM DESONERAÇÃO				0,00%
		Características Projeto:	PRÓPRIA				0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3850
					VALOR:	R\$ 261,01
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 74,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 335,01

15.6. PMM0071 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13680	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
					TOTAL Material:	R\$ 10,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,69
					VALOR:	R\$ 14,13
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,14

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	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\$ 433,7700	R\$ 433,7700
					TOTAL Material	R\$ 433,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,0170
					VALOR:	R\$ 577,79
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 163,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 741,59

16.1.2. 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\$ 4,5700	R\$ 5,0270
					TOTAL Material:	R\$ 5,0270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	64,40%	
		SEINFRA	2024/16 COM DESONERAÇÃO	-	
		Corporação	PRÓPRIA	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0750
					VALOR:	R\$ 18,00
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
					TOTAL Material:	R\$ 7,8540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 27,32
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,07

16.1.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
					TOTAL Material:	R\$ 10,4610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 32,09
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
					TOTAL Material:	R\$ 2,1522
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 6,91
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VEREADOR	HORA:	12,545
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	625,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	94,48
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	282410 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0,00
		Composições:	PROPRIA		

VALOR COM BDI:



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:					R\$ 3,4782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR: R\$ 8,67

VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,46

VALOR COM BDI: R\$ 11,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
TOTAL Material:					R\$ 11,6994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR: R\$ 18,62

VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,28

VALOR COM BDI: R\$ 23,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,0500	R\$ 24,5310
TOTAL Material:					R\$ 24,5310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR: R\$ 33,61

VALOR BDI (28,35%): R\$ 9,53

VALOR COM BDI: R\$ 43,14

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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SEINFRA NOVO:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		Compostos:	PRÓPRIA	0,00%	



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,9800	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,4200	R\$ 5,2682
C1606	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 166,7500	R\$ 1,6675
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 49,5700	R\$ 35,1947

TOTAL Serviço: R\$ 86,2164

VALOR: R\$ 86,21

VALOR BDI (28,35%): R\$ 24,44

VALOR COM BDI: R\$ 110,65

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,4400	R\$ 4,4352
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 50,0800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 495,6500	R\$ 39,6520
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 123,5600	R\$ 21,2523
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264

TOTAL Serviço: R\$ 128,1459

VALOR: R\$ 128,15

VALOR BDI (28,35%): R\$ 36,33

VALOR COM BDI: R\$ 164,48

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

VALOR BDI (28,35%): R\$ 13,87

VALOR COM BDI: R\$ 62,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 31,38

VALOR BDI (28,35%): R\$ 8,90

VALOR COM BDI: R\$ 40,28

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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		SICRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-



(UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
09125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700
TOTAL Material:					R\$ 433,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170
VALOR:						R\$ 577,79
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 163,80
VALOR COM BDI:						R\$ 741,59

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
11346	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
TOTAL Material:						R\$ 36,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31
VALOR:						R\$ 57,81
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 16,39
VALOR COM BDI:						R\$ 74,20

16.3.1. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:						R\$ 10,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 23,28
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 6,60
VALOR COM BDI:						R\$ 29,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2024/11	112,54%	70,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-
		SEINFRA:	2824/18 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Carrocinha	PRÓPRIA	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\$ 8,4400
					R\$ 8,4400
				TOTAL Material	R\$ 8,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
					R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
					R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0825
				VALOR:	R\$ 17,52
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,49

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\$ 20,7100
					R\$ 20,7100
				TOTAL Material	R\$ 20,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
					R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
					R\$ 12,7995
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,9225
				VALOR:	R\$ 43,63
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 56,00

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\$ 11,4800
					R\$ 11,4800
				TOTAL Material	R\$ 11,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
					R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
					R\$ 7,0035
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,5425
				VALOR:	R\$ 24,02
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,83

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\$ 4,5700
					R\$ 5,0270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	OPSE:	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SORO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Convenção Projeto:	PRÓPRIA	8,87%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 8.540
----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 18,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,10
VALOR COM BDI:	R\$ 23,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material						R\$ 7,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,75
VALOR COM BDI:	R\$ 35,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950
TOTAL Material						R\$ 11,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 37,44
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,61
VALOR COM BDI:	R\$ 48,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material						R\$ 2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	112,54h
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	84,44h
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO:	232411 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO:	0,00h



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,91
VALOR:	R\$ 1,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
TOTAL Material:					R\$ 2,4174

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 7,17
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:					R\$ 3,4782

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,13

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:					R\$ 4,7532

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 10,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,32

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	2001/05/25	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	33,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	128,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO Novo	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Conceitos Próprios	PRÓPRIA	9,00%	-



16.5.5. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:					R\$ 7,6092

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550
VALOR:					R\$ 13,66
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,87
VALOR COM BDI:					R\$ 17,53

16.6.1. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
TOTAL Material:					R\$ 1,9300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 9,42
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,59
VALOR COM BDI:					R\$ 12,01

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900
TOTAL Material:					R\$ 4,8900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 11,16
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,17
VALOR COM BDI:					R\$ 14,35

16.6.3. PMM0076 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%	70,11%
CIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,00%
		SICRO MOVO:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Comissão Propria:	PRÓPRIA	0,00%	-



TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 10,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 14,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 11,36

16.6.5. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
TOTAL Material:					R\$ 28,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0625

VALOR:	R\$ 82,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,50
VALOR COM BDI:	R\$ 106,40

16.7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024-11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SEINFRA:	2024-19 COM DESONERAÇÃO	-	
		Convenção Projeto:	PROFRA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0000
VALOR:					R\$ 214,51
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 60,81
VALOR COM BDI:					R\$ 275,32

16.7.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400
TOTAL Material					R\$ 227,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 314,31
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 89,11
VALOR COM BDI:					R\$ 403,42

16.7.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,06
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,82
VALOR COM BDI:					R\$ 30,88

16.7.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
TOTAL					R\$ 5,7300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%	
CIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	328,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO NOVO:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	-	
		Condições Propostas:	PROPOSTA	0,00%	3,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 24,06
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,88

16.7.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 24,0650
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,8200
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,8850

16.7.6. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
					TOTAL Material	R\$ 18,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 31,5750
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,9500
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,5250

16.7.7. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
					TOTAL Material:	R\$ 60,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 99,06
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 28,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/11/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	75,17%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	94,48%	
		SCORE NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
92312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 160,14

VALOR BDI (28,35%): R\$ 45,40

VALOR COM BDI: R\$ 205,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

VALOR: R\$ 133,83

VALOR BDI (28,35%): R\$ 37,84

VALOR COM BDI: R\$ 171,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 226,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 329,79

VALOR BDI (28,35%): R\$ 93,58

VALOR COM BDI: R\$ 423,29

16.8.2. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	73,3
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%	73,3
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	
		BORDO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		Compartilhado	PROPRIA	0,30%	



17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	
					TOTAL Material:	R\$ 36,3272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,4088

VALOR:	R\$ 39,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,27
VALOR COM BDI:	R\$ 51,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 40,28

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 11,1620

VALOR:	R\$ 11,16
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 14,32

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0418
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	22/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERBA	ROSA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	CRSE:	2524/11	152,54%	20,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	226.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SICRO MOV:	2524/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição Política:	PROPRIA	0,06%	-

TOTAL Material:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6010

VALOR: R\$ 7,76

VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,20

VALOR COM BDI: R\$ 9,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:					R\$ 5,0270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780

VALOR: R\$ 18,00

VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,10

VALOR COM BDI: R\$ 23,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4760

VALOR: R\$ 27,32

VALOR BDI (28,35%): R\$ 7,75

VALOR COM BDI: R\$ 35,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,0800	R\$ 18,7880
TOTAL Material:					R\$ 18,7880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERBA	HORA:	MEB
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%	11,25%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	526.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	8,44%
		SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 49,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,91
VALOR COM BDI:	R\$ 62,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
TOTAL Material:					R\$ 3,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR:	R\$ 13,86
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19397 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\$ 62,5000	R\$ 62,5000
TOTAL Material:					R\$ 62,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 75,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,27
VALOR COM BDI:	R\$ 96,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 4,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 11,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2024/11	112.64%	10.11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	SEI-1 COM DESONERAÇÃO	34.44%	47.48%
		SORO NOVO:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Comunidade Popular:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



18.1. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.481,6000	R\$ 7.481,6000
TOTAL Material:					R\$ 7.481,6000
VALOR:					R\$ 7.481,60
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2.121,03
VALOR COM BDI:					R\$ 9.602,63

18.2. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.806,4700	R\$ 7.806,4700
TOTAL Material:					R\$ 7.806,4700
VALOR:					R\$ 7.806,47
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2.213,13
VALOR COM BDI:					R\$ 10.019,60

18.3. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,6500	R\$ 1,5691
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,8800	R\$ 32,1840
TOTAL Material:					R\$ 39,8221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6450
VALOR:					R\$ 50,47
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 14,31
VALOR COM BDI:					R\$ 64,78

18.4. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 71,6500	R\$ 2,3573



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	29/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		BORDO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Corporação Populares	PRÓPRIA	0,00%	

11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0200
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 147,1300	R\$ 0,4500
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,5000	R\$ 30,2500
					TOTAL Material	R\$ 38,6284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,3482

VALOR:	R\$ 51,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,51
VALOR COM BDI:	R\$ 65,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 71,6500	R\$ 3,1454
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0299
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 147,1300	R\$ 0,6179
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,3000	R\$ 41,0300
					TOTAL Material:	R\$ 50,5682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,0514

VALOR:	R\$ 64,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,32
VALOR COM BDI:	R\$ 82,94

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
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	R\$ 71,6500	R\$ 5,5027
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0499
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 147,1300	R\$ 1,0740
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 70,9200	R\$ 78,0120
					TOTAL Material:	R\$ 90,3836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 107,42
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBOS	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	CRSE	29/11/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Corporação	PRÓPRIA	8,90%	



VALOR BDI (28,35%):	
VALOR COM BDI:	R\$ 137,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 1,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7300

VALOR:	R\$ 7,17
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
0287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 1,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325

VALOR:	R\$ 2,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,57
VALOR COM BDI:	R\$ 2,57

18.9. C2057 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1560

VALOR:	R\$ 16,16
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 20,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEJNA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	2001/02/25	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEJNA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	M
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	
		BICHO MOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		Comunicação	PRONIMA	0,08%	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,76
VALOR COM BDI:	R\$ 80,39

19.1.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 36,41

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
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711

VALOR:	R\$ 32,17
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,12
VALOR COM BDI:	R\$ 41,29

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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9180

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	16,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	16,00%
		SORO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	8,97%	16,00%
		Comissão Proprietária	PRÓPRIA		



TOTAL Material:	R\$ 154,00
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 45,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,01
VALOR COM BDI:	R\$ 58,89

19.1.4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,8745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material					R\$ 201,3483

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 576,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 163,45
VALOR COM BDI:	R\$ 739,99

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,85
VALOR COM BDI:	R\$ 80,83

19.1.6.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,09%
		SICRO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Convenções:	PROFRA	1,30%	-



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,5988
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11158	FELHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
					TOTAL Material	R\$ 174,4509

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 211,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 60,01
VALOR COM BDI:	R\$ 271,69

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5089
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material	R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 9,52

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
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 645,3800	R\$ 13,6345
					TOTAL Serviço	R\$ 13,6345

VALOR:	R\$ 39,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,12
VALOR COM BDI:	R\$ 50,33

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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Sistema Novo	202410 COM DESONERAÇÃO	-	
		Convenção	PRÓPRIA	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500

VALOR:	R\$ 647,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 183,43
VALOR COM BDI:	R\$ 830,46

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890

VALOR:	R\$ 50,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,40
VALOR COM BDI:	R\$ 65,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2000	R\$ 1,0145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	Nº
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SEINFRA	2024/12 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,5800	R\$ 10,5024
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÃS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material					R\$ 9,8687

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 57,01

19.1.9.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,82

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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBAS	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	20,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO MOV	3924/19 COM DESONERAÇÃO	-	
		Complementos	PROPRIA	0,08%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3800
VALOR:					R\$ 271,39
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 76,94
VALOR COM BDI:					R\$ 348,33

19.2.2.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 326,0339	R\$ 3,1517
10866 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	R\$ 277,5620	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,8940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5429
VALOR:					R\$ 6,44
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,83
VALOR COM BDI:					R\$ 8,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 27,47
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,79
VALOR COM BDI:					R\$ 35,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%																
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAS</th> <th>PORC</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>20211</td> <td>12,54%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>528.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SICRHO NOVO</td> <td>202410 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Corporação Financeira</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAS	PORC	ORSE	20211	12,54%	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SICRHO NOVO	202410 COM DESONERAÇÃO	-	Corporação Financeira	PRÓPRIA	0,00%			
FORTE	VERBAS	PORC																		
ORSE	20211	12,54%																		
SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
SICRHO NOVO	202410 COM DESONERAÇÃO	-																		
Corporação Financeira	PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					VALOR:	R\$ 86,75
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 85,67

19.2.4.4. C4536 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,2600	R\$ 70,2600
					TOTAL Material:	R\$ 70,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 109,19
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 140,15

19.2.4.5. C0468 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
					TOTAL Material:	R\$ 4,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7300
					VALOR:	R\$ 9,82
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,60

19.2.4.6. C0485 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
10282	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
					TOTAL Material:	R\$ 10,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,3470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7850
					VALOR:	R\$ 18,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA	US
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202011	112,54%	14,18
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,89
		SICRO NOVO	202016 COM DESONERAÇÃO	-	0,00
		Condições	PRÓPRIA	8,00%	0,00



VALOR BDI (28,35%):	
VALOR COM BDI:	R\$ 23,14

19.2.4.7. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,5800	R\$ 9,8457
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,5000	R\$ 9,8490
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
TOTAL Material:					R\$ 141,4510

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396

TOTAL Mão de Obra: R\$ 250,5338

VALOR:	R\$ 435,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 123,40
VALOR COM BDI:	R\$ 558,68

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 98,19	R\$ 1.767,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.767,42
VALOR:					R\$ 1.767,42
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 501,06
VALOR COM BDI:					R\$ 2.268,48

19.3.1.2. PM0110 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
TOTAL Material:					R\$ 36,50

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA	RES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	252111	112,54%	73,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	03.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SICRO Novo	202410 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Corporação	PRÓPRIA	8,00%	50,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 53,80
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 15,25
VALOR COM BDI:					R\$ 69,05

19.3.1.3. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 63,0900	R\$ 64,3518
TOTAL Material					R\$ 64,3518

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,5700
VALOR:					R\$ 79,92
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 22,66
VALOR COM BDI:					R\$ 102,58

19.3.1.4. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,2800	R\$ 34,9656
TOTAL Material					R\$ 34,9656

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4075
VALOR:					R\$ 48,37
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 13,71
VALOR COM BDI:					R\$ 62,08

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,7613	R\$ 2.037,1356
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.285,3004

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 49,5000
15213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 88,4100
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 592,7500
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,2800	R\$ 1.071,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MED
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/1	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	80,44%	
		SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	



10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,0100	
19056	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 8,4600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 31,1700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 95,5400	R\$ 868,8600
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 265,9500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 30,1200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 37,2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,5100	R\$ 577,5300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 137,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 73,0400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,367,6600	R\$ 1,367,6600
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,324,1500	R\$ 1,324,1500
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
12144	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\$ 17,379,1000	R\$ 17,379,1000
					TOTAL Material:	R\$ 25.112,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11098	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.452,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 2.244,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 79,9200	R\$ 3.196,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 1.018,7400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,8500	R\$ 473,8500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 19,8600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 24,3600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,7500	R\$ 133,5000
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,7400	R\$ 608,7400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 142,1100
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 65,8400	R\$ 790,0800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 128,1000	R\$ 768,6000
C1006	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 139,0600	R\$ 8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 15,2400
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 158,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/1	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	



C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,7400	
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,8500	R\$ 115,4000
					TOTAL Serviço:	R\$ 150,75,9636
					VALOR:	R\$ 38,926,01
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,035,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,961,53

19.3.1.6. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0.04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
					TOTAL Material	R\$ 36,3272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,4784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4104
VALOR:						R\$ 39,74
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 11,27
VALOR COM BDI:						R\$ 51,01

20.1.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 7,2500	R\$ 4,2050
					TOTAL Material	R\$ 4,5550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL, Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 17,79
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 5,04
VALOR COM BDI:						R\$ 22,83

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
				TOTAL Material		R\$ 4,7220

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:	20/01/2025	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	94,44%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
		Características	PROPOSTA		

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,07
VALOR BDI (29,35%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 27,04

20.1.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6670
TOTAL Material:					R\$ 3,0170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 16,25
VALOR BDI (29,35%):					R\$ 4,81
VALOR COM BDI:					R\$ 20,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 22,85
VALOR BDI (29,35%):					R\$ 6,48
VALOR COM BDI:					R\$ 29,33

20.1.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

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: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO NOVO	2024/19 COM DESONERAÇÃO	-
				Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%

ID045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,2700
					VALOR:	R\$ 19,47
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

20.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
				TOTAL Material:		R\$ 1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,83
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 16,47

20.2.2. 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\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,6974
					TOTAL Material	R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,07
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 27,04

21.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
				TOTAL Material:		R\$ 2,0476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2026/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SEINFRA	2026/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		Condições Especiais	PROPRIA	6,80%	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 9,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

21.2. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 136,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,0290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0104

VALOR:	R\$ 15,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 19,43

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
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	4,84000000	R\$ 35,95
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 43,11
I1193	FORMICA PIREVESTIMENTO	SEINFRA	M2	4,84000000	R\$ 57,89
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,90
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 31,13
TOTAL Material:					R\$ 899,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,25000000	R\$ 19,10
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,25000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,42

VALOR:	R\$ 1.302,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 369,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1.671,85

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS: 241 2758239

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS: 241 2758239
Data: 2025.03.27 09:16:59
+01'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%	18,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	ORSE 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		BORDO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Auxiliares:	PRÓPRIA	0,00%	-



C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKI 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 7,0000	R\$ 55,4400
TOTAL Material					R\$ 55,4400
VALOR:					R\$ 55,44
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 15,72
VALOR COM BDI:					R\$ 71,16

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,98
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 17,85
VALOR COM BDI:					R\$ 80,83

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material					R\$ 38,6992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 108,91
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 30,88
VALOR COM BDI:					R\$ 139,79

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:	2001/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	002/11	10,54%	70
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	04,4%	
		SICRO MOVO	002/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	0,05%	



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 30,4800
					TOTAL Material:	R\$ 49,6193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,8070
					VALOR:	R\$ 122,43
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 34,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 157,14

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
					TOTAL Material:	R\$ 446,6933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 1.045,72
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 296,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.342,18

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
					TOTAL Material	R\$ 360,7833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 959,81
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 272,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.231,92

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,41%	
		SACRO NQVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Comprovaçao	PROPRIA	0,00%	



TOTAL Material	R\$ 274.1633
----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					R\$ 873,19
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 247,55
VALOR COM BDI:					R\$ 1.120,74

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 360,7833

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 545,38
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 154,62
VALOR COM BDI:					R\$ 700,00

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:					R\$ 274,1633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 458,76
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 130,06
VALOR COM BDI:					R\$ 588,82

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 535,5033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	CRSE	252411	132,34%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SEINFRA	262410 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 720,19
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 204,15
VALOR COM BDI:	R\$ 924,25

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,8333
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,000000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 129,2200
TOTAL Material:					R\$ 405,5733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 590,17
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 167,31
VALOR COM BDI:					R\$ 757,48

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	2,800000000	R\$ 1,52	R\$ 4,25
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	0,650000000	R\$ 5,50	R\$ 4,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,180000000	R\$ 140,00	R\$ 165,20
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,440000000	R\$ 1,18	R\$ 185,77
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,120000000	R\$ 0,72	R\$ 127,52
TOTAL Material:					R\$ 478,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,650000000	R\$ 23,32	R\$ 87,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,750000000	R\$ 20,11	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,18
VALOR:					R\$ 590,59
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 167,43
VALOR COM BDI:					R\$ 758,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	202411	112,54%	73,33%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	
		SGO RPOD:	202410 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 15,35

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,52
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,07

S03644 Acabamento da superfície de piso de concreto com desempeno 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
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,11

VALOR:	R\$ 16,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 20,73

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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA:	112,54%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	MORO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Condições Pícaras:	PRÓPRIA	8,90%	



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\$ 1,24	
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\$ 0,28	R\$ 0,28

TOTAL Serviço: R\$ 1,52

VALOR: R\$ 1,52

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,43

VALOR COM BDI: R\$ 1,95

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 (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\$ 1,24	R\$ 1,24
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\$ 0,28	R\$ 0,28
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\$ 1,36	R\$ 1,36
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\$ 5,50

VALOR: R\$ 5,50

VALOR BDI (28,35%): R\$ 1,56

VALOR COM BDI: R\$ 7,06

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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 19.525,42	R\$ 1,24

TOTAL Equipamento: R\$ 1,24

VALOR: R\$ 1,24

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,35

VALOR COM BDI: R\$ 1,59

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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	3324/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SECO NOVO	2624/16 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Carroceria - Pácar	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
VALOR:	R\$ 0,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19,525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 1,36
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,39
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75

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)

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,05	R\$ 2,62
TOTAL Especial:					R\$ 2,62
VALOR:					R\$ 2,62
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,74
VALOR COM BDI:					R\$ 3,36

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Genl:					R\$ 25,1769
VALOR:					R\$ 25,18
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,14
VALOR COM BDI:					R\$ 32,32

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
TOTAL Material:					R\$ 50,7348
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	M3
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/1	112,54%	19,12%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,04%	
		SEINFRA	2024/13 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6020
VALOR:	R\$ 84,14
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 18,18
VALOR COM BDI:	R\$ 82,32

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
TOTAL Material:					R\$ 11,6994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 23,90

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 63,0900	R\$ 64,3518
TOTAL Material:					R\$ 64,3518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5700

VALOR:	R\$ 79,92
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 22,66
VALOR COM BDI:	R\$ 102,58

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUAÇO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2627 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:					R\$ 169,7955

VALOR:	R\$ 169,79
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	28/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	
		BORDO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição Projeto	PRÓPRIA	9,80%	



VALOR BDI (28,35%):	
VALOR COM BDI:	R\$ 217,93

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

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\$ 122,4300	R\$ 293,8320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5200	R\$ 26,0416
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 495,6500	R\$ 29,7390
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 77,5400	R\$ 18,6096
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 152,4900	R\$ 14,6390
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7600	R\$ 65,9456

TOTAL Serviço:	R\$ 473,8536
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 473,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 134,34
VALOR COM BDI:	R\$ 608,19

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744

TOTAL Genl:	R\$ 62,8492
-------------	-------------

VALOR:	R\$ 62,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,82
VALOR COM BDI:	R\$ 80,67

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701 DEPRECIACÃO	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 Genl:	R\$ 173,7103
-------------	--------------

VALOR:	R\$ 173,71
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 49,25
VALOR COM BDI:	R\$ 222,96



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS BOMAS, NOVAS CONDIÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SCRO NHO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Características Proprietárias	PRÓPRIA	9,90%	-

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Genl:						R\$ 62,0411
VALOR:						R\$ 62,04
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 17,59
VALOR COM BDI:						R\$ 79,63

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Genl:						R\$ 169,7612
VALOR:						R\$ 169,76
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 48,13
VALOR COM BDI:						R\$ 217,89

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,85330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,8533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Genl:						R\$ 181,9407
VALOR:						R\$ 181,94
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 51,58
VALOR COM BDI:						R\$ 233,52

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSAO	ORÇ	102/04/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO



12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral						R\$ 229,847
VALOR:						R\$ 229,84
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 65,16
VALOR COM BDI:						R\$ 295,00

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 30,15
VALOR COM BDI:						R\$ 136,50

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral						R\$ 328,0339
VALOR:						R\$ 328,03
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 93,00
VALOR COM BDI:						R\$ 421,03

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
				TOTAL Material		R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 5,1850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%	7
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	100%
		SORO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	100%
		Constituição Propria:	PROPRIA	9,00%	100%



VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 9,52

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral						R\$ 49,0941

VALOR:	R\$ 49,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,92
VALOR COM BDI:	R\$ 63,01

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 341,2265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 489,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 133,23
VALOR COM BDI:	R\$ 603,19

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83.5800	R\$ 74.9796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0.7100	R\$ 200.2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100.5000	R\$ 84.0180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/1	112,54%	78,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	9,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	PROPRIA	0,90%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 487,35
VALOR BDI (26,35%):						R\$ 136,33
VALOR COM BDI:						R\$ 626,28

C0846 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (ChP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	R\$ 83,5600	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 495,65
VALOR BDI (26,35%):						R\$ 140,52
VALOR COM BDI:						R\$ 636,17

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
TOTAL Material:						R\$ 7,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650
VALOR:						R\$ 9,93
VALOR BDI (26,35%):						R\$ 2,82
VALOR COM BDI:						R\$ 12,75

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:						R\$ 9,3200

Mão de Obra		FORTE	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:	20/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	BDI
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SCORE NÍVEL	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Comunicação	PROPOSTA	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,8650
					VALOR:	R\$ 12,18
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,63

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 17,61	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,46

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	0,00957000	R\$ 17,02	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,16
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,21

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,61	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 0,43
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,55

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 17,61	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,37

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:	20/01/2025	BDE:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%	76,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	392418 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Compreender Propria	PROPRIA	0,00%	-



00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 0,29
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,37

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
VALOR:					R\$ 9,76
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,77
VALOR COM BDI:					R\$ 12,53

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	1,00000000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:					R\$ 23,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 66,75
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 18,92
VALOR COM BDI:					R\$ 85,67

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	m	6,00000000	R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30
1013795	Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,76
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 126,92
1047165	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 127,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	26/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/11
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SORO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	PROFISIA:	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 81,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	H	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,90
VALOR:					R\$ 500,99
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 142,03
VALOR COM BDI:					R\$ 643,02

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	m3	1,00000000	R\$ 500,99	R\$ 500,99
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00000000	R\$ 48,97	R\$ 48,97
TOTAL Serviço					R\$ 549,96
VALOR:					R\$ 550,80
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 155,93
VALOR COM BDI:					R\$ 705,93

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nitr 8953)	m3	1,00000000	R\$ 485,00	R\$ 485,00
144535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,00000000	R\$ 49,86	R\$ 49,86
TOTAL Material					R\$ 534,86
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00000000	R\$ 48,97	R\$ 48,97
TOTAL Serviço					R\$ 48,97
VALOR:					R\$ 583,83
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 165,52
VALOR COM BDI:					R\$ 749,35

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	R\$ 522,2400	R\$ 522,2400
TOTAL Material					R\$ 522,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
82312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		ORONHO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Propriet	PRONISA	8,87%	-

VALOR:	RS 905,74
VALOR BDI (28,35%):	RS 172,58
VALOR COM BDI:	RS 1.078,32

**C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 15,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 20,27

C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
TOTAL Material:					R\$ 31,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 65,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,67
VALOR COM BDI:	R\$ 84,51

88267 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
0002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	200911
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028-19 COM DESONERAÇÃO	MIN:	70,11%
		Compras Próprias:	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35

TOTAL Serviço:

R\$ 0,35

VALOR:

R\$ 25,21

VALOR BDI (28,35%):

R\$ 7,15

VALOR COM BDI:

R\$ 32,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 48,9190

VALOR:

R\$ 48,92

VALOR BDI (28,35%):

R\$ 13,87

VALOR COM BDI:

R\$ 62,79

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00156 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
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I128955 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	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I128925 Luva respa de couro, coto 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
I10598 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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SERFRA	028,7 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SIORNOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	8,80%	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
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I128955 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 Fôrão 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
I128929 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 (ps 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\$ 617,85	R\$ 0,06
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,28
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 Alicata com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241 Alicata volt-ampereímetro	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
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I128955 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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	ORSE	VERBA:	2024/11
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA:	826,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SECONVO:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	84,44%
		Compostos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102375	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 180,00	R\$ 0,86
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Aças ou similar	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
111245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,80	R\$ 0,01
111246 Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
1128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
111264 Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
111265 Martelo de serracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
110789 Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110790 Prumo de faca	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 46,20	R\$ 0,01
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111247 Serra nãmore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,60	R\$ 0,03
102378 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:	2001/2/025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/1	112,54%	73
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SORO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição Propria:	PROPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 1,07
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
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 68,00	R\$ 0,05
I128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I128958 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I027115 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	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I126925 Luva raspa de couro, cano curto (punta "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729 Maneta 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
I02376 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,69

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\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDE:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	202011		112,540
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,440
		SEINFRA:	202419 COM DESONERAÇÃO		0,000
		Composição:	PRÓPRIA		0,000



VALOR:	R\$ 21,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,98
VALOR COM BDI:	R\$ 99,52

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 474,3300	R\$ 18,9732
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.162,7100	R\$ 12,6508
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 11,2900	R\$ 27,3218
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,4400	R\$ 0,5776
TOTAL Material					R\$ 59,5234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10408 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,4450

VALOR:	R\$ 91,97
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 26,07
VALOR COM BDI:	R\$ 118,04

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 83,1500	R\$ 91,4650
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.162,7100	R\$ 126,5084
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,4400	R\$ 2,8880
TOTAL Material					R\$ 220,8614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 242,49
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 68,75
VALOR COM BDI:	R\$ 311,24

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 69,6400	R\$ 19,5008
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,94%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composição	PROPRIA	2,00%



TOTAL Material	
----------------	--

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
ID495	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 123,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,03
VALOR COM BDI:	R\$ 158,59

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,6345

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
ID495	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 140,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 39,70
VALOR COM BDI:	R\$ 179,74

I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
TOTAL Genl:						R\$ 61,4461

VALOR:	R\$ 61,45
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,42
VALOR COM BDI:	R\$ 78,87

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,6825	R\$ 33,6825
I2701	DEPRECIÇÃO	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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/18 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	-



12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	
					TOTAL Geral:	R\$ 128,43

VALOR:	R\$ 128,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 36,41
VALOR COM BDI:	R\$ 164,84

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material	R\$ 53,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 128,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 36,32
VALOR COM BDI:	R\$ 164,42

S00773 Interruptor 91 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
S10649	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
101872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
					TOTAL Material:	R\$ 5,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,21000000	R\$ 19,13	R\$ 4,02
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,21

VALOR:	R\$ 20,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	112,54%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2024/11	84,44%	47,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICROMAT:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição Propria:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 288,48
VALOR:	R\$ 288,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 76,11
VALOR COM BDI:	R\$ 344,59

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 45,10
VALOR COM BDI:					R\$ 204,18

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:					R\$ 115,5750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 152,49
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 43,23
VALOR COM BDI:					R\$ 195,72

C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
TOTAL Material:					R\$ 120,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500
VALOR:					R\$ 166,75
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 47,27
VALOR COM BDI:					R\$ 214,02

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
TOTAL Material:					R\$ 120,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	PONTE:	VERSÃO	HORA:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	
		SICRO-ADVO:	2524/16 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composições:	PROPRIAS	0,00%	



Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 139,06
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 39,42
VALOR COM BDI:					R\$ 178,48

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5600	R\$ 58,3368
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	R\$ 100,6000	R\$ 88,2390
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7758

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 646,46
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 183,27
VALOR COM BDI:					R\$ 829,73

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
TOTAL Material:					R\$ 1,6500

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1625
VALOR:					R\$ 3,81
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,08
VALOR COM BDI:					R\$ 4,89

C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2700	R\$ 15,2700
TOTAL Material:					R\$ 15,2700

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,1770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	MODALIDADE:	MEF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%	1,53%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,28%
		SICRO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Concessões Próprias:	PRÓPRIA	8,80%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	R\$ 31,71
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,99
VALOR COM BDI	R\$ 40,70

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	0,18000000	R\$ 19,13	R\$ 3,44
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,33

VALOR:	R\$ 48,97
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 62,85

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	0,18000000	R\$ 19,13	R\$ 3,44
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,33

VALOR:	R\$ 48,97
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 62,85

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.560L (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: 23/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA	MEG
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2020/11	112,54%	73,11%
	QUENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições	PRÓPRIA	9,00%	0,00%



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:						R\$ 67,8640
VALOR:						R\$ 67,86
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 19,24
VALOR COM BDI:						R\$ 87,10

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 5,2395
VALOR:					R\$ 5,24
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,49
VALOR COM BDI:					R\$ 6,73

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 33,6825
VALOR:					R\$ 33,68
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 9,55
VALOR COM BDI:					R\$ 43,23

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					R\$ 116,02
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 32,89
VALOR COM BDI:					R\$ 148,91

S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,82

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 32,00
TOTAL Material:					R\$ 32,00

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 19,13
					R\$ 11,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA: 20/01/2025
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		BDI: 28,35%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		



IOE1115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 1,30000000	R\$ 15,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,94
VALOR:						R\$ 52,77
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 14,96
VALOR COM BDI:						R\$ 67,73

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\$ 52,77	R\$ 50,13
TOTAL Serviço:						R\$ 50,13
VALOR:						R\$ 50,10
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 14,20
VALOR COM BDI:						R\$ 64,30

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0525
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 Genl						R\$ 0,0971
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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 8,17
VALOR COM BDI:						R\$ 36,98

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 8,17
VALOR COM BDI:						R\$ 36,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MED
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	338,1 COM DESGASTO	84,44%	40,00%
		SICRO NOVO:	3304-13 COM DESGASTO	0,00%	0,00%
		Composição:	PROPRIA		



12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,95
VALOR COM BDI:					R\$ 31,46

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,95
VALOR COM BDI:					R\$ 31,46

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,95
VALOR COM BDI:					R\$ 31,46

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,04
VALOR COM BDI:					R\$ 27,33

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,17
VALOR COM BDI:					R\$ 36,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2524/11	10,34%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	91,48%
		SEINFRA	228.110 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%



12842 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
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,17
VALOR COM BDI:					R\$ 36,98

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
00037566 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,02

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\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 23,92
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,78
VALOR COM BDI:					R\$ 30,70

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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:	23/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,545	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	126.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	
		SICRO-NOVO	2024/16 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	



I12001S	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,45	
I02668S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,18	R\$ 13,08
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama baf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,50	R\$ 30,00
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,50	R\$ 1,88
					TOTAL Material:	R\$ 48,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,13	R\$ 76,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 13,65	R\$ 68,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,77

VALOR:	R\$ 228,52
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 64,79
VALOR COM BDI:	R\$ 293,31

S03297 Ponto de tomada 2p+1, 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 flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 4,14	R\$ 24,84
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama baf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,50	R\$ 45,00
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,50	R\$ 1,88
I09096	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material	R\$ 83,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 19,13	R\$ 95,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 150,25

VALOR:	R\$ 268,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 76,07
VALOR COM BDI:	R\$ 344,39

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	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	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:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	86,44%	
		SICRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		Compostos Proprios	PRCIMA	0,08%	



C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 958,8100	
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,9953
					VALOR:	R\$ 49,57
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,62

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690	
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,4690
					VALOR:	R\$ 37,04
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,54

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098	
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712	
					TOTAL Material	R\$ 1,6810
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,0790
					VALOR:	R\$ 25,76
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,06

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	75,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	22,77%
		SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	0,00%
		SEINFRA	PROPRIA	0,20%	0,13%

TOTAL Encargos Complementares:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR: R\$ 20,11

VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,70

VALOR COM BDI: R\$ 25,81

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800
TOTAL Material:					R\$ 38,3272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4088

VALOR: R\$ 39,74

VALOR BDI (28,35%): R\$ 11,27

VALOR COM BDI: R\$ 51,01

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2000
TOTAL Material:					R\$ 20,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6600

VALOR: R\$ 28,85

VALOR BDI (28,35%): R\$ 8,18

VALOR COM BDI: R\$ 37,03

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 20/01/2025

BDI: 28,35%

FORTE	VERBA	HORA	R\$
ORSE	2024/11	112,54%	112,54%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,84%	88,84%
SICRO-NOVO	2024/19 COM DESONERAÇÃO	-	-
Complementar	PROFESSA	0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral	R\$ 93,1930
					VALOR:	R\$ 93,19
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 26,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 119,61

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Genl		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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 277,5819
					VALOR:	R\$ 277,58
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 78,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 356,27

S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,79	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,88	R\$ 0,85
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I016075	Conjunto anilhas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha pvc - cônicas)	ORSE	cj	1,42000000	R\$ 0,33	R\$ 0,47
I042995	Perfuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,75	R\$ 2,49
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 25,06	R\$ 29,32
				TOTAL Material		R\$ 32,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 19,13	R\$ 4,21
I05111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 13,65	R\$ 3,00
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 7,21

VALOR:		R\$ 41,15
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 11,67
VALOR COM BDI:		R\$ 52,82

JOSE ERVELTO
FERREIRA
MARTINS 241 2758
2391

Assinatura de forma digital
por: JOSE ERVELTO
FERREIRA
MARTINS 241 2758
Data: 2025/01/21 08:32:24
43109

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORGE	2024/11	112,54%	30,11%
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICOMNOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Partidas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	615,30	R\$ 194,17	R\$ 119.472,80	7,08%	7,08%	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 227,13	R\$ 109.308,31	8,48%	13,56%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	687,86	R\$ 138,93	R\$ 95.564,39	5,67%	19,23%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,48	R\$ 132,35	R\$ 79.473,53	4,71%	23,94%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	821,96	R\$ 80,83	R\$ 66.439,03	3,94%	27,88%	A
ADM-AMP-CEI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 647,01	R\$ 64.701,00	3,84%	31,71%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	924,38	R\$ 63,62	R\$ 58.809,06	3,49%	35,20%	A
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 9.602,63	R\$ 57.615,78	3,42%	38,62%	A
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	Serviço	M2	365,00	R\$ 150,82	R\$ 55.049,30	3,26%	41,88%	A
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	68,00	R\$ 741,59	R\$ 50.428,12	2,99%	44,87%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	60,38	R\$ 830,46	R\$ 50.143,17	2,97%	47,84%	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\$ 49.961,53	R\$ 49.961,53	2,96%	50,80%	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.768,34	R\$ 16,67	R\$ 46.148,23	2,74%	53,54%	B
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	687,86	R\$ 55,24	R\$ 37.997,39	2,23%	55,79%	B
PMM1205	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDEIRA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	Composição	Serviço	UN	52,52	R\$ 595,63	R\$ 31.282,49	1,85%	57,65%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.500,00	R\$ 8,87	R\$ 31.045,00	1,84%	59,49%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	196,94	R\$ 139,11	R\$ 27.396,32	1,62%	61,11%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	741,11	R\$ 34,68	R\$ 25.701,69	1,52%	62,64%	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 50,07	R\$ 24.096,19	1,43%	64,06%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	845,40	R\$ 27,04	R\$ 22.859,62	1,36%	65,42%	B
C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	30,08	R\$ 733,60	R\$ 22.066,69	1,31%	66,73%	B
C1196	ELETRODUTO PVC RDSCL INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	951,48	R\$ 23,10	R\$ 21.979,19	1,30%	68,03%	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	820,23	R\$ 24,99	R\$ 20.497,55	1,22%	69,25%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	12,11%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,40%
DIÁRIO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composição Própria	PRÓPRIA	0,80%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 10.019,60	R\$ 20.039,20	1,19%	70,43%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	52,52	R\$ 374,19	R\$ 19.652,46	1,17%	71,60%	B
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	1.288,34	R\$ 14,50	R\$ 18.680,93	1,11%	72,71%	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	25,08	R\$ 684,11	R\$ 17.157,40	1,02%	73,72%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.106,44	R\$ 15,35	R\$ 16.983,85	1,01%	74,73%	B
S0062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m²) com materiais novos	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 15.940,70	R\$ 15.940,70	0,95%	75,68%	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.643,92	R\$ 9,52	R\$ 15.650,12	0,93%	76,60%	B
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM²	SEINFRA	Serviço	M	150,00	R\$ 102,58	R\$ 15.387,00	0,91%	77,52%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	17,46	R\$ 851,42	R\$ 14.865,79	0,88%	78,40%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	926,57	R\$ 15,52	R\$ 14.380,37	0,85%	79,25%	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.172,29	R\$ 12,10	R\$ 14.184,71	0,84%	80,09%	C
C2242	RODAPÊ DE FERRO (7X1,5)cm	SEINFRA	Serviço	M	327,55	R\$ 43,24	R\$ 14.163,26	0,84%	80,93%	C
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.711,05	R\$ 13.688,40	0,81%	81,74%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	456,08	R\$ 29,33	R\$ 13.376,83	0,79%	82,53%	C
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	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.671,85	R\$ 13.374,80	0,79%	83,33%	C
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	140,63	R\$ 93,94	R\$ 13.210,78	0,78%	84,11%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	30,08	R\$ 344,59	R\$ 10.365,27	0,61%	84,72%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 18,53	R\$ 8.917,56	0,53%	85,25%	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM²	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 43,14	R\$ 8.628,00	0,51%	85,76%	C
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	16,80	R\$ 495,23	R\$ 8.319,86	0,49%	86,26%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 16,47	R\$ 7.926,19	0,47%	86,73%	C
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	Serviço	M2	330,62	R\$ 22,83	R\$ 7.548,05	0,45%	87,18%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	140,63	R\$ 51,42	R\$ 7.231,19	0,43%	87,60%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 23/01/2025 BDI : 25,35%

FONTE	VERSÃO	ROTA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	10,11%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	17,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composição Propria	PRÓPRIA	0,80%	3,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	52,20	R\$ 122,24	R\$ 6.380,93	0,38%	87,98%	C
C0087	ANDAIME PREVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 12,50	R\$ 6.015,62	0,36%	88,34%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.772,63	R\$ 5.772,63	0,34%	88,68%	C
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	M	327,55	R\$ 16,11	R\$ 5.276,83	0,31%	88,99%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	571,64	R\$ 9,18	R\$ 5.247,66	0,31%	89,31%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	168,00	R\$ 30,84	R\$ 5.181,12	0,31%	89,61%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,08	R\$ 204,18	R\$ 5.120,83	0,30%	89,92%	C
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 199,70	R\$ 4.994,50	0,30%	90,21%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	141,58	R\$ 35,07	R\$ 4.965,21	0,29%	90,51%	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 814,43	R\$ 4.886,58	0,29%	90,80%	C
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	144,95	R\$ 32,93	R\$ 4.773,20	0,28%	91,08%	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 17,79	R\$ 4.447,50	0,26%	91,34%	C
C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TJOLO	SEINFRA	Serviço	M2	806,12	R\$ 5,37	R\$ 4.328,86	0,26%	91,60%	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 103,37	R\$ 4.134,80	0,25%	91,84%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,76	R\$ 2.321,08	R\$ 4.085,10	0,24%	92,09%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	22,95	R\$ 175,40	R\$ 4.025,43	0,24%	92,33%	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	185,90	R\$ 20,86	R\$ 3.877,87	0,23%	92,56%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	60,05	R\$ 62,79	R\$ 3.770,54	0,22%	92,78%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R\$ 51,64	R\$ 3.718,08	0,22%	93,00%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 594,49	R\$ 3.566,94	0,21%	93,21%	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 58,64	R\$ 3.518,40	0,21%	93,42%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	571,64	R\$ 5,93	R\$ 3.389,83	0,20%	93,62%	C
C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 137,87	R\$ 3.308,88	0,20%	93,82%	C
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 81,60	R\$ 3.272,00	0,19%	94,01%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 135,45	R\$ 3.250,80	0,19%	94,20%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORÇ	2024/1	112,64%	70,11%
SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
SIGRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 135,40	R\$ 3.249,60	0,19%	34,40%	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMGASILAJES	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 6,46	R\$ 3.108,88	0,18%	34,58%	C
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 62,08	R\$ 3.104,00	0,18%	34,76%	C
PMM0555	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 505,84	R\$ 3.635,04	0,18%	34,94%	C
C2597	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 31,77	R\$ 2.859,30	0,17%	35,11%	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 335,01	R\$ 2.680,08	0,16%	35,27%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	3,86	R\$ 673,81	R\$ 2.600,91	0,15%	35,43%	C
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 201,52	R\$ 2.418,24	0,14%	35,57%	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\$ 2.268,48	R\$ 2.268,48	0,13%	35,70%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 11,13	R\$ 2.226,00	0,13%	35,84%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.102,31	R\$ 2.204,62	0,13%	35,97%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	17,60	R\$ 122,24	R\$ 2.151,42	0,13%	36,09%	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 197,02	R\$ 1.970,20	0,12%	36,21%	C
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	R\$ 251,18	R\$ 1.808,50	0,11%	36,32%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	15,75	R\$ 111,84	R\$ 1.761,48	0,10%	36,42%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 17,53	R\$ 1.753,00	0,10%	36,53%	C
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 558,68	R\$ 1.676,04	0,10%	36,63%	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 50,33	R\$ 1.594,45	0,09%	36,72%	C
C4777	REDE FRCORRIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 66,60	R\$ 1.576,56	0,09%	36,81%	C
PMM0558	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	Composição	Serviço	M	38,80	R\$ 39,43	R\$ 1.529,88	0,09%	36,91%	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	9,12	R\$ 164,48	R\$ 1.500,06	0,09%	36,99%	C
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 369,66	R\$ 1.478,64	0,09%	37,08%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 23,90	R\$ 1.434,00	0,09%	37,17%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 14,32	R\$ 1.432,00	0,08%	37,25%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
OSSE	2024/11	112,54%	18,11%
SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	5,06	R\$ 271,69	R\$ 1.374,75	0,08%	97,33%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R\$ 29,88	R\$ 1.374,48	0,08%	97,41%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	27,95	R\$ 48,05	R\$ 1.343,00	0,08%	97,49%	C
C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,50	R\$ 528,44	R\$ 1.321,10	0,08%	97,57%	C
C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R\$ 909,14	R\$ 1.309,16	0,08%	97,65%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 31,63	R\$ 1.275,32	0,08%	97,73%	C
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 84,51	R\$ 1.267,65	0,08%	97,80%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 62,97	R\$ 1.250,40	0,07%	97,88%	C
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 310,93	R\$ 1.243,72	0,07%	97,95%	C
C2520	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	35,22	R\$ 35,26	R\$ 1.241,86	0,07%	98,02%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 41,20	R\$ 1.236,00	0,07%	98,10%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,44	R\$ 829,73	R\$ 1.194,81	0,07%	98,17%	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 19,43	R\$ 1.165,80	0,07%	98,24%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	26,42	R\$ 40,28	R\$ 1.064,20	0,06%	98,30%	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 9,96	R\$ 996,00	0,06%	98,36%	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 82,94	R\$ 995,28	0,06%	98,42%	C
SOP0558	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3"x16")	Composição	Serviço	M	24,00	R\$ 39,43	R\$ 946,32	0,06%	98,47%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 22,85	R\$ 921,31	0,05%	98,53%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 17,97	R\$ 898,50	0,05%	98,58%	C
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R\$ 593,93	R\$ 855,26	0,05%	98,63%	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 64,78	R\$ 777,36	0,05%	98,68%	C
C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 96,31	R\$ 770,48	0,05%	98,72%	C
PMM0078	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"x4"	Composição	Serviço	UN	54,00	R\$ 14,09	R\$ 760,86	0,05%	98,77%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 251,44	R\$ 754,32	0,04%	98,81%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	15,00	R\$ 49,54	R\$ 743,10	0,04%	98,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 20/01/2025 BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024.1	113,54%	70,11%
SEINFRA	638.1 COM DESONERAÇÃO	84,65%	47,48%
SICRO NOVO	2024.0 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 23,06	R\$ 691,80	0,04%	98,90%	C
PMM0558	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composição	Serviço	M	43,20	R\$ 15,80	R\$ 682,56	0,04%	98,94%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 11,36	R\$ 681,60	0,04%	98,98%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 13,32	R\$ 666,00	0,04%	99,02%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	0,88	R\$ 739,99	R\$ 651,19	0,04%	99,06%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 46,24	R\$ 647,36	0,04%	99,10%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	10,92	R\$ 58,80	R\$ 643,08	0,04%	99,13%	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 106,40	R\$ 638,40	0,04%	99,17%	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 30,50	R\$ 610,00	0,04%	99,21%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 20,32	R\$ 609,60	0,04%	99,24%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	10,12	R\$ 57,01	R\$ 576,94	0,03%	99,28%	C
C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 140,15	R\$ 560,60	0,03%	99,31%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 235,41	R\$ 470,82	0,03%	99,34%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 22,42	R\$ 448,40	0,03%	99,37%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 56,00	R\$ 448,00	0,03%	99,39%	C
C1995	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 71,84	R\$ 431,04	0,03%	99,42%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 423,29	R\$ 423,29	0,03%	99,44%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	15,75	R\$ 26,52	R\$ 417,69	0,02%	99,47%	C
C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 20,74	R\$ 414,80	0,02%	99,49%	C
PMM0361	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 68,38	R\$ 410,28	0,02%	99,52%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 25,22	R\$ 403,52	0,02%	99,54%	C
C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 403,42	R\$ 403,42	0,02%	99,56%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	5,98	R\$ 65,20	R\$ 389,90	0,02%	99,59%	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 57,14	R\$ 342,84	0,02%	99,61%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 165,88	R\$ 331,76	0,02%	99,63%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	NCS
OSIP	2024/11	112,54%	75,11%
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 141,58	R\$ 283,16	0,02%	99,64%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 275,32	R\$ 275,32	0,02%	99,66%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 41,19	R\$ 247,14	0,01%	99,68%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,88	R\$ 247,04	0,01%	99,69%	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 60,11	R\$ 240,44	0,01%	99,70%	C
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 116,52	R\$ 233,04	0,01%	99,72%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,85	R\$ 80,39	R\$ 229,11	0,01%	99,73%	C
SOP0045	RALO HEMISFÉRICO EM Fª Fª, TIPO ABACAXI Ø 100MM	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 58,40	R\$ 235,68	0,01%	99,75%	C
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 110,65	R\$ 221,30	0,01%	99,76%	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 10,81	R\$ 216,20	0,01%	99,77%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 205,54	R\$ 205,54	0,01%	99,78%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 14,35	R\$ 200,90	0,01%	99,80%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	5,98	R\$ 32,82	R\$ 196,26	0,01%	99,81%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 9,20	R\$ 184,00	0,01%	99,82%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO RUARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 43,34	R\$ 173,36	0,01%	99,83%	C
C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/40V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 171,77	R\$ 171,77	0,01%	99,84%	C
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 85,67	R\$ 171,34	0,01%	99,85%	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 51,01	R\$ 153,03	0,01%	99,86%	C
PMM1843	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18W - 6000K - G - LIGHT OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 74,20	R\$ 148,40	0,01%	99,87%	C
85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAP	Serviço	UN	2,00	R\$ 74,15	R\$ 148,30	0,01%	99,88%	C
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 71,53	R\$ 143,06	0,01%	99,88%	C
C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 66,60	R\$ 133,20	0,01%	99,89%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 127,14	R\$ 127,14	0,01%	99,90%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,88	R\$ 123,52	0,01%	99,91%	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,83	R\$ 123,32	0,01%	99,91%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
ORÇ	2024/1	112,54%	30,41%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composição Propria	PRÓPRIA	8,90%	8,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1715	LUBRIFICANTE LUBRILUBO LUBRILUBO D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 40,70	R\$ 122,10	0,01%	99,92%	C
C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 19,05	R\$ 114,30	0,01%	99,93%	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 9,20	R\$ 110,40	0,01%	99,93%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	0,25	R\$ 348,33	R\$ 87,08	0,01%	99,94%	C
C4399	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 85,28	0,01%	99,94%	C
PMM0131	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 41,80	R\$ 83,60	0,00%	99,95%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	15,00	R\$ 5,54	R\$ 83,10	0,00%	99,95%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 40,52	R\$ 81,04	0,00%	99,96%	C
PM0110	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 69,05	R\$ 69,05	0,00%	99,96%	C
C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 62,43	0,00%	99,97%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,44	R\$ 41,29	R\$ 59,46	0,00%	99,97%	C
C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,67	R\$ 55,34	0,00%	99,97%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1,44	R\$ 36,41	R\$ 52,43	0,00%	99,98%	C
C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,60	R\$ 50,40	0,00%	99,98%	C
C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	Serviço	PAR	2,00	R\$ 23,14	R\$ 46,28	0,00%	99,98%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,49	R\$ 44,98	0,00%	99,99%	C
PMM1210	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGÓTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,49	R\$ 42,98	0,00%	99,99%	C
C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,48	R\$ 38,96	0,00%	99,99%	C
PMM0071	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 18,14	R\$ 36,28	0,00%	99,99%	C
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	Serviço	M3	15,00	R\$ 2,22	R\$ 33,30	0,00%	99,99%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,88	R\$ 30,88	0,00%	100,00%	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	R\$ 2,57	R\$ 30,84	0,00%	100,00%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	2,47	R\$ 8,27	R\$ 20,43	0,00%	100,00%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 6,52	R\$ 13,04	0,00%	100,00%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	29/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	NOVA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	2024/11	412,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SÉRIE	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SIGLO-NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição	PRORRGA	0,00%	3,00%
		Porcent			

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.686.799,47

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 1.686.799,46

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582
391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27 08:37:51
+03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORÇ	2024/11	112,54%	30,11%
SEMPRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIORNOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composição	PROPRIA	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 DA OBRA	R\$ 64.701,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 8.087,63	R\$ 8.087,63	R\$ 8.087,63	R\$ 8.087,63	R\$ 8.087,63	R\$ 8.087,63	R\$ 8.087,63	R\$ 8.087,59	R\$ 64.701,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.162,36	100,00 %								100,00 %
			R\$ 25.162,36								R\$ 25.162,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.466,96	100,00 %								100,00 %
			R\$ 31.466,96								R\$ 31.466,96
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 13.453,37		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %			100,00 %
				R\$ 2.690,67	R\$ 2.690,67	R\$ 2.690,67	R\$ 2.690,67	R\$ 2.690,69			R\$ 13.453,37
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 377.062,41	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %
			R\$ 113.118,72	R\$ 113.118,72	R\$ 113.118,72	R\$ 37.706,25					R\$ 377.062,41
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.850,91	20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %					100,00 %
			R\$ 15.970,18	R\$ 23.955,27	R\$ 31.940,36	R\$ 7.985,10					R\$ 79.850,91
7	ESQUADRIAS	R\$ 58.312,84				40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
						R\$ 23.325,14	R\$ 23.325,14	R\$ 11.662,56			R\$ 58.312,84
8	VIDROS	R\$ 20.961,62					50,00 %	50,00 %			100,00 %
							R\$ 10.480,81	R\$ 10.480,81			R\$ 20.961,62
9	COBERTURA	R\$ 60.942,30			20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
					R\$ 12.188,46	R\$ 12.188,46	R\$ 18.282,69	R\$ 18.282,69			R\$ 60.942,30
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 25.319,02						30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
								R\$ 7.595,71	R\$ 7.595,71	R\$ 10.127,60	R\$ 25.319,02
11	REVESTIMENTOS	R\$ 278.707,27			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					R\$ 55.741,45	R\$ 55.741,45	R\$ 55.741,45	R\$ 55.741,45	R\$ 55.741,47		R\$ 278.707,27
12	PISOS	R\$ 161.733,16				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 32.346,63	R\$ 32.346,63	R\$ 32.346,63	R\$ 32.346,63	R\$ 32.346,64	R\$ 161.733,16
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 38.340,52				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
						R\$ 7.668,10	R\$ 7.668,10	R\$ 7.668,10	R\$ 7.668,12		R\$ 38.340,52
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 30.145,40				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
						R\$ 6.029,08	R\$ 6.029,08	R\$ 6.029,08	R\$ 6.029,08		R\$ 30.145,40
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.240,22						50,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
								R\$ 2.620,11	R\$ 1.048,04	R\$ 1.572,07	R\$ 5.240,22
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 133.816,97				20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 26.763,39	R\$ 26.763,39	R\$ 26.763,39	R\$ 53.586,80		R\$ 133.816,97



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
OBRA	2024/11	112,64%	73,11%
SERVIÇO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,42%
SICRÓ NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
Complemento	PROPRIA	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	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 9.380,98						40,00 % R\$ 3.752,39	40,00 % R\$ 3.752,39	20,00 % R\$ 1.876,20	100,00 % R\$ 9.380,98
18	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 84.869,10						40,00 % R\$ 33.947,64	40,00 % R\$ 33.947,64	20,00 % R\$ 50.921,46	100,00 % R\$ 84.869,10
19	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA,	R\$ 84.242,50						50,00 % R\$ 42.121,25	50,00 % R\$ 42.121,25		100,00 % R\$ 84.242,50
20	PINTURA	R\$ 74.365,24						50,00 % R\$ 37.182,62	50,00 % R\$ 37.182,62		100,00 % R\$ 74.365,24
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.725,31								100,00 % R\$ 28.725,31	100,00 % R\$ 28.725,31
R\$ 1.686.799,46			R\$ 193.805,85	R\$ 147.852,29	R\$ 237.464,47	R\$ 220.531,90	R\$ 191.415,59	R\$ 235.842,49	R\$ 289.047,38	R\$ 170.839,49	R\$ 1.686.799,46
			R\$ 193.805,85	R\$ 341.658,14	R\$ 579.122,61	R\$ 799.654,51	R\$ 991.070,10	R\$ 1.228.912,59	R\$ 1.515.959,97	R\$ 1.686.799,46	R\$ 1.686.799,46

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27 08:37:42 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	79,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Compreensão Propria	PROPRIA	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%

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Data: 2025.03.27
08:38:11 -03'00'



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	SGR:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	10,11%
CIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	SGR-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições	PROPRIA	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%

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Data: 2025.01.27
08:38:20 -0100



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BOL:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2024/11	112,54%	70,11%
CIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SE ENTRA:	328,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO:	2524/15 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição:	PRONIMA	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	17,86%	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	1,68%	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	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391 Data: 2025.03.27 09:38:29 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	2024/1	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
		SICRE NOVO	232418 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Compreensão Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	Mensal %
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%

JOSE ERNELTO
FERREIRA
MARTINS 2412758
2191

Assinado digitalmente
por JOSE ERNELTO
FERREIRA
MARTINS 2412758
Data: 2025.01.21 09:38:39
-0700

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

Av. Construtor Geraldo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

**MEMORIAL DE CALCULO**

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 20/1/2025

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				TOTAL (%)
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				100,00
TOTAL (%)					100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		2,00	1,00	2,00	
TOTAL (M2)				2,00	
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUELOS S/ REAPROVEITAMENTO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	VOLUME (M3)
		3,75	2,50	0,15	1,41
TOTAL (M3)				1,41	
2.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		25,35	22,55	571,84	
TOTAL (M2)				571,84	
2.4	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		25,35	22,55	571,84	
TOTAL (M2)				571,84	
2.5	Barrido fechado porte pequeno para depósito de cimento e areia/areilado (s=38,72 m2) com materiais novos				TOTAL (UND)
TOTAL (UND)					1,80
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES				
3.1.1	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		100,00	0,30	0,50	15,00
TOTAL (M3)				15,00	
3.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		100,00	0,30	0,50	15,00
TOTAL (M3)				15,00	
3.1.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		100,00	0,30	0,50	15,00
TOTAL (M3)				15,00	
3.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES				
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
(25,05+26,05+24,85+15,20+10,20+10,20+11,30+11,30+6,65+3,75+6,65+8,65+8,65+9,65+8,65+24,85)		218,30	0,30	0,50	32,75
TOTAL (M3)				32,75	
3.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
3.3.1	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		218,30	0,30	0,50	32,75
TOTAL (M3)				32,75	
3.3.2	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. C/ACRUSIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		25,05	25,20	0,30	196,94
TOTAL (M3)				196,94	
4	SERVIÇOS AUXILIARES				
4.1	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUELO				ÁREA (M2)
ÁREA DE ALVENARIA					886,12
4.2	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		31,00	3,75	116,25	
		25,00	7,30	182,50	
		25,00	7,30	182,50	
TOTAL (M2)				481,25	
4.3	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIDUAJES	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		31,00	3,75	116,25	
		25,00	7,30	182,50	
		25,00	7,30	182,50	
TOTAL (M2)				481,25	