

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	MORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,40%
			SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,1000
TOTAL Material					R\$ 222,1000

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\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 308,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 87,49
VALOR COM BDI:	R\$ 396,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900
TOTAL Material					R\$ 134,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 160,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 45,46
VALOR COM BDI:	R\$ 205,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material					R\$ 133,8300

VALOR:	R\$ 133,83
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 37,94
VALOR COM BDI:	R\$ 171,77

12.1.33. C4943 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10423	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,3800
TOTAL Material					R\$ 213,3800

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	GRSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Correspondência	PRÓPRIA	0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 276,26
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 78,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 357,15

12.1.34. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
				TOTAL Material:		R\$ 81,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,5750
VALOR:						R\$ 128,84
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 36,53
VALOR COM BDI:						R\$ 165,37

12.1.35. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
					TOTAL Material	R\$ 64,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 47,5750

VALOR:		R\$ 112,29
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 31,83
VALOR COM BDI:		R\$ 144,12

12.1.36. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19460	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8000	R\$ 45,8000
					TOTAL Material:	R\$ 45,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2024/11	112,56%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	128,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	2804/15 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Compostos Plásticos:	PRÓPRIA	0,06%	-



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
VALOR:	R\$ 97,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 27,70
VALOR COM BDI:	R\$ 125,40

12.1.37. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6400	R\$ 37,6400
TOTAL Material					R\$ 37,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 89,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 25,38
VALOR COM BDI:	R\$ 114,92

12.1.38. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
19454 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300
TOTAL Material					R\$ 27,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 70,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,99
VALOR COM BDI:	R\$ 90,49

12.1.39. C4945 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
TOTAL Material					R\$ 28,5500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/11
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	128.1 COM DESGONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BORDO NOVO	2024/10 COM DESGONERAÇÃO	MES:	10,11%
		Conservação Regular	PRÓPRIA		0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 93,43
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 26,49
VALOR COM BDI:					R\$ 119,92

12.1.40. C4944 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19424 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6900	R\$ 40,6900
TOTAL Material:					R\$ 40,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 105,56
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 29,93
VALOR COM BDI:					R\$ 135,49

12.2.1. 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

12.2.2. SOP0736 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO, SENDO DEZ DE 16MM2 E UM DE 50MM2 C/BARRAMENTO, COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 351,67	R\$ 351,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 25/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	CRSE	2020/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,79

VALOR:	R\$ 364,46
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 103,32
VALOR COM BDI:	R\$ 467,78

12.2.3. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material					R\$ 35,6082

Mão de Obra	FORTE	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\$ 44,69
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,67
VALOR COM BDI:	R\$ 57,36

12.2.4. 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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4075

VALOR:	R\$ 64,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,18
VALOR COM BDI:	R\$ 82,32

12.2.5. C0660 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11	112,64%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 12,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 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	FORTE	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

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

Mão de Obra	FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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

12.2.9. C4268 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	PREÇO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	CRSE	202411	112,54%	76,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
		SICR NOVO	202410 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Concessão Propria	PROPRIA	0,02%	-

UNISSAO DE L

158

VALOR COM BDI:

12.2.12. 101549 GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001584 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MMZ, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
TOTAL Material:					R\$ 12,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02226440	R\$ 23,65	R\$ 0,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20040000	R\$ 29,25	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,38

VALOR: R\$ 19,04

VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,40

VALOR COM BDI: R\$ 24,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA 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
10042 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

12.2.14. 11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 8,8000
TOTAL Material:					R\$ 8,8000

VALOR: R\$ 8,80

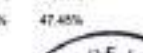
VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,49

VALOR COM BDI: R\$ 11,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 26/01/2025		BDI: 28,35%	
			FONTE	VERSÃO	KGRA	MEB
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	192,54%	70,11%
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	36,44%	47,45%
			PROPRIA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	CONDIÇÃO	PROPRIA	9,90%	-	





TOTAL Material: R\$ 1.7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO 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	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

13.3. 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\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11486 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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 29/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	202411 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SORO HOVO	202410 COM DESONERAÇÃO	47,40%
			Consultoria	PRÓPRIA	0,00%

15165	LIQUBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
					TOTAL Material:	R\$ 11,2004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	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

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

Material		FONTE	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	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
					TOTAL Material:	R\$ 3,6125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 22,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
					TOTAL Material	R\$ 8,2958

Mão de Obra		FONTE	UND	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\$ 24,64
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,99
VALOR COM BDI:	R\$ 31,63

13.7. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	
		SEINFRA	202410 COM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	PROPRIA		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 53,0300	R\$ 7,0000
11890 SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 46,2500	R\$ 1,5263
TOTAL Material					R\$ 9,1148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,6968

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,16

13.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17800000	R\$ 31,8800	R\$ 5,6109
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
TOTAL Material					R\$ 6,8690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4778

VALOR:	R\$ 11,35
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 14,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS 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\$ 9,8087

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	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	228,1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,55%
		SEINFRA	228,15 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	-

VALOR COM BDI:

14.1. 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	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 71,8500	R\$ 2,3573
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\$ 0,4561
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,5050	R\$ 30,2550
TOTAL Material					R\$ 38,8284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1050	R\$ 5,5390
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4850	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

14.2. C4784 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", 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	0,08780000	R\$ 71,8500	R\$ 6,2909
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00120000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0599
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	R\$ 147,1300	R\$ 1,2359
19084 TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 90,2200	R\$ 99,2420
TOTAL Material					R\$ 112,5737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1050	R\$ 8,5950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4850	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1610
VALOR:					R\$ 131,73
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 37,35
VALOR COM BDI:					R\$ 169,08

14.3. 103263 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042420 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18.279,89	R\$ 18.279,89
TOTAL Equipamento					R\$ 18.279,89

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA: 20/01/2025		BDE: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		CRSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
				SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SEINFRA	PROPRIA	0,00%



93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	R\$ 193,61	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	R\$ 368,68	R\$ 75,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 369,53	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,63	R\$ 9,78
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,55	R\$ 3,30
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORÇA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
00013294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,73	R\$ 10,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
					TOTAL Material	R\$ 35,50

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 22,26	R\$ 101,83		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 28,77	R\$ 131,61		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 233,44	
						VALOR:	R\$ 18.918,36	
						VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5.363,36	
						VALOR COM BDI:	R\$ 24.281,72	

14.4. SOP1372 EXAUSTOR/VENTILADOR AXIAL, MODELO VENTOKIT CLASSIC 280 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP01271	VENTILADOR AXIAL VENTOKIT CLASSIC 280 OU SIMIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 378,29
				TOTAL Material	R\$ 378,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,61
VALOR:						R\$ 420,90
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 119,33
VALOR COM BDI:						R\$ 540,23

15.1. 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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-
			Compras Proprietária	PRÓPRIA	0,00%



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
					TOTAL Material	R\$ 110,7649

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 179,7930

VALOR:	R\$ 291,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 82,59
VALOR COM BDI:	R\$ 373,92

15.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6525

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
					TOTAL Material	R\$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 50,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,43
VALOR COM BDI:	R\$ 65,34

15.7. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	



CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 1,23	R\$ 0,15
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 11,29	R\$ 0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,74	R\$ 0,09
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 10,21	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,33

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 140,00	R\$ 7,95
00036170 BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 59,50	R\$ 59,74
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 109,66	R\$ 1,07
TOTAL Materiais:					R\$ 68,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 28,66	R\$ 7,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 22,10	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,35
VALOR:					R\$ 82,44
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 23,37
VALOR COM BDI:					R\$ 105,81

15.8. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

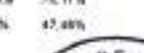
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSIÃO	HORA	MDR
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	CRSE	2024/11	112,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	-





TOTAL Serviço	
VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,61
VALOR COM BDI:	R\$ 61,61

15.9. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,6200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço					R\$ 487,9500
VALOR:					R\$ 647,83
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 183,43
VALOR COM BDI:					R\$ 831,26

15.10. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,5800	R\$ 2,3307
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material					R\$ 12,6825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 29,60
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,39
VALOR COM BDI:					R\$ 37,99

15.11. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material					R\$ 4,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2390

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DEONERAÇÃO	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BORDO NOVO	2024.10 COM DEONERAÇÃO	75,11%
			Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%



C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,2638

VALOR:	R\$ 28,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,19
VALOR COM BDI:	R\$ 37,57

15.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5035

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 72,3594

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 136,66
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,74
VALOR COM BDI:	R\$ 175,40

15.13. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,5990
					TOTAL Material:	R\$ 88,5990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
FORTE	VERSÃO	MOEDA	MEB
ORSE	2024/11	152,84%	79,61%
SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	42,84%
SEINFRA	2524/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
SEINFRA	PROPRIA		



VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 31,95
VALOR COM BDI:	R\$ 144,65

15.14. S03724 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K02926 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
TOTAL Serviço:					R\$ 11,64
VALOR:					R\$ 11,64
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,30
VALOR COM BDI:					R\$ 14,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 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

16.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,39
VALOR COM BDI:					R\$ 1,77

16.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 20/01/2025

090% 090%

MISSÃO DE LICITAÇÃO

1886

RUBRICADO

Otras

M/GAMB

VALOR COM BDI:

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

0.30000000

00	RS 18,4600
----	------------

TOTAL MSe de Ctrax

VALOR COM IPI

17.1.1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

1.90000000

100	R\$ 18,4600
-----	-------------

TOTAL Mês de Obras

VALOR COM 80%

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

0.24000000

TOTAL Equipamento Custo Mensal

TOTAL Mls de Cbr

17.1.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

0.1852000

TOTAL Equipamento Custo Horário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ: 2024/11	HORA: 112,54% 75,11%
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	44,54% 41,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
		PROPRIA	



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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	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
TOTAL Material:					R\$ 15,0069
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

17.1.4.1. 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\$ 21,9745
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	8,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 25/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	CRSE	2024/11	192,54%
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	94,41%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%



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

17.1.5.1. 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\$ 83,5000	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\$ 18,4600	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
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 FECHO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 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

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

Material	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			BCRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Construção	PROPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORTE	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

17.1.7.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
TOTAL Material						R\$ 1,4866

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,6328
VALOR:						R\$ 26,12
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 7,41
VALOR COM BDI:						R\$ 33,53

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço						R\$ 487,9500
VALOR:						R\$ 647,03
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 183,43
VALOR COM BDI:						R\$ 830,46

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

Material		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	70,11%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,1290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,2890
VALOR:					R\$ 50,50
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 14,40
VALOR COM BDI:					R\$ 65,20

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 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

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 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
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 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

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8900	R\$ 5,1024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%
		SICRO NÍVEL	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Características	PRÓPRIA	0,00%	-



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\$ 4,0992

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	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

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

Material		FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 23,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,82

17.2.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,3880

VALOR:	R\$ 271,39
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 76,94
VALOR COM BDI:	R\$ 348,33

17.2.2.1. 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\$ 328,0339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,8940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	202410 COM DESONERAÇÃO	84,14%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	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
I2543	SERVENTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material					R\$ 15,0069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



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

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

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

Material	FORTE	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	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4350

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

17.2.4.3. C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:					R\$ 23,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	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

17.2.4.4. 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



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS. NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	112,54%	32,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MÃO DE OBRA	202410 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,40%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	

MISSÃO DE LICITAÇÃO
F18846

TOTAL Mão de Obra	R\$ 38.920,19
VALOR:	R\$ 140,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,96
VALOR COM BDI:	R\$ 140,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900
TOTAL Material					R\$ 4,0900

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

VALOR:	R\$ 9,82
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 12,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4000
TOTAL Material					R\$ 10,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7800

VALOR:	R\$ 18,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 23,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/01/2025	BDI : 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/1
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			0,00%

TOTAL Material:		R\$ 149.451,90
VALOR:		R\$ 435,28
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 123,40
VALOR COM BDI:		R\$ 558,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 283,8336
VALOR:		R\$ 435,28
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 123,40
VALOR COM BDI:		R\$ 558,68

17.3.1.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 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\$ 501,66
VALOR COM BDI:					R\$ 2.269,08

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

Material	FORTE	UNID	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,30
VALOR:					R\$ 53,80
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 15,25
VALOR COM BDI:					R\$ 69,05

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	10,11%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	3,30%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 79,92
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 22,66
VALOR COM BDI:					R\$ 102,58

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

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,2800
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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075
VALOR:					R\$ 48,37
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 13,71
VALOR COM BDI:					R\$ 62,08

17.3.1.5. 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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,7613
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.295,3004

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2500
16213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,4700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,7100
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,2600
10514	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,0100
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 96,5400
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,5500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4100
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,5100
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,55%
			SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	8,80%	4,40%



19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.336KG	SEINFRA	UN	1,00000000	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 MUNSSELL 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
11088	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\$ 18,5200	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 D=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 PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
C1026	CURVA PIELETRÓDUTO 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
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 139,9600	R\$ 8,3436
C1710	LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 15,2400
C1715	LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 190,2600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 278,1800
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,8500	R\$ 115,4000
					TOTAL Serviço	R\$ 10.075,9600

VALOR:	R\$ 38.926,01
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11.035,52
VALOR COM BDI:	R\$ 49.961,53

17.3.1.6. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DET</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>75,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,09%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NCM 10</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Concepções Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DET	ORSE	2024/11	112,54%	75,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,09%	SICRO NCM 10	2024/10 COM DESONERAÇÃO			Concepções Propriet	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	DET																				
	ORSE	2024/11	112,54%	75,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,09%																					
SICRO NCM 10	2024/10 COM DESONERAÇÃO																							
Concepções Propriet	PRÓPRIA	0,00%																						
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							



17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7812
					TOTAL Material	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275823
91

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27 08:40:50
+03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	012,84%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SCRO NOVO	2024/18 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 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

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 22,26
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 28,57

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\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,7800
TOTAL Material:					R\$ 18,6743

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,34%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>128,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO-NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compostos Proprietários</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	ORSE	2024/11	112,34%	70,11%	SEINFRA	128,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO-NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			Compostos Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI																			
ORSE	2024/11	112,34%	70,11%																				
SEINFRA	128,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SICRO-NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																						
Compostos Proprietários	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						



TOTAL Mão de Obra	
VALOR	R\$ 62,98
VALOR BDI (28,35%)	R\$ 17,85
VALOR COM BDI	R\$ 80,83

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
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 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material					R\$ 49,6193

Mão de Obra	FONTE	UND	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

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍCELULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9000	R\$ 86,9000
10272 BRAÇADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
TOTAL Material					R\$ 89,5700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8750

VALOR	R\$ 154,45
VALOR BDI (28,35%)	R\$ 43,79
VALOR COM BDI	R\$ 198,24

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5704
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731



PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS OPORTUNIDADES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>97,44%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NVO</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,44%	SICRO NVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,44%																				
SICRO NVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	-																				
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,5770	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	88,00000000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 10,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09666667	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3067

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400
TOTAL Serviço:					R\$ 37,5479

VALOR:	R\$ 96,99
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 25,80
VALOR COM BDI:	R\$ 116,79

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3488
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5620
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 11,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 448,6933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,6270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																				
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																				
DATA: 20/01/2025 BDI: 28,35% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>79,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>038.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>36,44%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBA	HORA	MES	ORSE	2024/11	112,54%	79,11%	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	36,44%	47,43%	SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	-
FONTE	VERBA	HORA	MES																		
ORSE	2024/11	112,54%	79,11%																		
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	36,44%	47,43%																		
SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																		
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	-																		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
VALOR:	R\$ 4.240,72
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

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (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	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material					R\$ 308,9533

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\$ 907,98
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 257,41
VALOR COM BDI:					R\$ 1.165,39

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/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	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	OPDE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	IGR 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		DIÁRIO NOVO	2024/19 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Condições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (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	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
				TOTAL Material		R\$ 274,1633

Mão de Obra		FONTE	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

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
					TOTAL Material:	R\$ 259,1500

Mão de Obra		FONTE	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\$ 454,45

VALOR BDI (28,35%): R\$ 128,84

VALOR COM BDI: R\$ 583,29

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		GRSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,00%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	Cotação de Preço		PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				



VALOR:	R\$ 720,16
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 206,19
VALOR COM BDI:	R\$ 924,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 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	FORTE	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\$ 24,1000	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

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 197,6100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 8,4900
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 246,0000
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 72,4300	R\$ 217,2900
TOTAL Material:					R\$ 669,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,1250

VALOR:	R\$ 950,52
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 269,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.219,99

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 29/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	
			SICRO NCM	202410 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
			Compartilhado	PROPRIA		



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\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64

VALOR:	R\$ 23,65
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 30,35

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043486	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 22,64
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,42
VALOR COM BDI:	R\$ 29,06

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Genial	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																
DATA:	20/01/2025																
BDI:	26,35%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																
FONTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SORD HVD</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compreensão</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%	SORD HVD	2024/10 COM DESONERAÇÃO			Compreensão	PROPRIA	0,00%	
ORSE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%														
SORD HVD	2024/10 COM DESONERAÇÃO																
Compreensão	PROPRIA	0,00%															

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 1,5200
VALOR:						R\$ 22,81
VALOR BDI (26,35%):						R\$ 6,47
VALOR COM BDI:						R\$ 29,28

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,0964
VALOR:						R\$ 29,10
VALOR BDI (26,35%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 37,35

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 Geral:						R\$ 26,1769
VALOR:						R\$ 25,18
VALOR BDI (26,35%):						R\$ 7,14
VALOR COM BDI:						R\$ 32,32

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 6,9376
10818	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,5206	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	NCRA	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/1	112,54%	75,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/15 COM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,583,0000	R\$ 10,6338
					TOTAL Material	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 3,8458

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600
					TOTAL Serviço
					R\$ 46,9260
					VALOR:
					R\$ 100,70
					VALOR BDI (28,35%):
					R\$ 28,55
					VALOR COM BDI:
					R\$ 129,25

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100
					TOTAL Material
					R\$ 35,6082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 9,8825
					VALOR:
					R\$ 44,69
					VALOR BDI (28,35%):
					R\$ 12,67
					VALOR COM BDI:
					R\$ 57,36

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
					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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 13,4075
					VALOR:
					R\$ 64,14
					VALOR BDI (28,35%):
					R\$ 18,18
					VALOR COM BDI:
					R\$ 82,32

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	BDI: 28,35%																			
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>10,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO ADVO</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Concordância Proprietário</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REB	ORSE	2024/11	112,54%	10,11%	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	SICRO ADVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	Concordância Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	-
FORTE	VERSÃO	HORA	REB																			
ORSE	2024/11	112,54%	10,11%																			
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%																			
SICRO ADVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
Concordância Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

TOTAL Material: R\$ 64,3518

Mão de Obra	FORTE	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

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FORTE	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	FORTE	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 (28,35%):	R\$ 22,66
VALOR COM BDI:	R\$ 102,58

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,27
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 6,76

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0216 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
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
	QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO	202410 COM DESONERAÇÃO	-	-
				PRÓPRIA	8,00%	-



C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,2340
					VALOR:	R\$ 169,79
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 48,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 217,93

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TUOLO 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/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7600	R\$ 65,9456
					TOTAL Serviço:	R\$ 473,8538
					VALOR:	R\$ 473,85
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 134,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 608,19

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CAÇATEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 28,66



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS. NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HCNA	RES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	GRSE	2024/11	112,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SORO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Correções Fogues	PROPRIA	8,00%	

1910



VALOR BDI (28,35%)	R\$ 19,48
VALOR COM BDI:	R\$ 79,48

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3775	R\$ 49,3775
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 79,4828

VALOR:	R\$ 79,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,53
VALOR COM BDI:	R\$ 102,01

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,86480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,8648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492

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

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,86480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,8648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 173,7103

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

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		ORÇ	202411	152,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,49% 47,46%
				ORÇ 10702	202410 COM DESONERAÇÃO	-
				Composição Projeto	PROPRIA	9,90%

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 Geral:					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		FORTE	UND	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 Geral:					R\$ 169,7912	

VALOR:	R\$ 169,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 48,13
VALOR COM BDI:	R\$ 217,89

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Genl		FORTE	UND	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	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:					R\$ 181,9407	

VALOR:	R\$ 181,94
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 51,58
VALOR COM BDI:	R\$ 233,52

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Genl		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:					R\$ 70,4941	



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS. NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>OBRA</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,40%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA NOVO</td> <td>2024/19 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>INCPPIRA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	OBRA	2024/11	112,54%	70,11%	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	86,40%	47,43%	SEINFRA NOVO	2024/19 COM DESONERAÇÃO			Composições Proprias	INCPPIRA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
OBRA	2024/11	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	86,40%	47,43%																			
SEINFRA NOVO	2024/19 COM DESONERAÇÃO																					
Composições Proprias	INCPPIRA	0,00%																				
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					





VALOR:	R\$ 70,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,98
VALOR COM BDI:	R\$ 90,87

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Genl						R\$ 213,8611

VALOR:	R\$ 213,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 60,63
VALOR COM BDI:	R\$ 274,51

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Genl		FORTE	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Genl						R\$ 84,4072

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,93
VALOR COM BDI:	R\$ 108,34

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

Genl		FORTE	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
12701	DEPRECIÇÃO	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 Genl						R\$ 229,8427

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)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	MORA	MEI
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/1	112,54%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		GOV DO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Concepções	PROPRIA	0,00%	



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\$ 106,35
VALOR:						R\$ 106,35
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 30,15
VALOR COM BDI:						R\$ 136,50

00710 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
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
00805	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
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
02543	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

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONDIÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025 BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	008,1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPOSTA	

TOTAL Geral	
VALOR:	R\$ 94,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 26,74
VALOR COM BDI:	R\$ 121,06

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37650000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3765
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,58500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5850
TOTAL Geral						R\$ 246,2240
VALOR:						R\$ 246,22
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 69,80
VALOR COM BDI:						R\$ 316,02

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Item	Descrição	FORTE	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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral						R\$ 32,3811
VALOR:						R\$ 32,38
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 9,18
VALOR COM BDI:						R\$ 41,56

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

Item	Descrição	FORTE	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\$ 49,0961
VALOR:						R\$ 49,09
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 13,92
VALOR COM BDI:						R\$ 63,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>73,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>005.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/11	112,54%	73,11%	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/11	112,54%	73,11%																					
SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%																					
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	-																					
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 58,1103
VALOR:						R\$ 58,11
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 16,47
VALOR COM BDI:						R\$ 74,58

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 113,0195
VALOR:						R\$ 113,02
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 32,04
VALOR COM BDI:						R\$ 145,06

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 12,77
VALOR COM BDI:						R\$ 57,82

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,50%	70,11%
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	-



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	
					TOTAL Geral:	
					VALOR:	R\$ 135,21
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 173,54

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	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\$ 502,89
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 142,57
VALOR COM BDI:						R\$ 645,46

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (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	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 359,2176

Mão de Obra		FONTE	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\$ 487,95
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 138,33
VALOR COM BDI:						R\$ 626,28

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA	MED
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2204/11	112,54%	73,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	
		SICRO-NOVO	2824/10 COM DESONERAÇÃO	9,22%	
		Composição Própria	PROPRIA		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

19/01/2025

191

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	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 (28,35%):					R\$ 140,52
VALOR COM BDI:					R\$ 636,17

C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (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	0,86680000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 227,2000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 383,6651

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\$ 512,40
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 145,27
VALOR COM BDI:					R\$ 657,67

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,0963

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
TOTAL Material:					R\$ 180,3400

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	FORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	CRSE	20/01/11	102,54%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,58%
		SUOR NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição Propria	PROPRIA	9,20%	-



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0945
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:					R\$ 92,2797
VALOR:					R\$ 412,47
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 116,94
VALOR COM BDI:					R\$ 529,41

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,0963

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
TOTAL Material:					R\$ 200,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:					R\$ 92,0797
VALOR:					R\$ 432,15
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 122,51
VALOR COM BDI:					R\$ 554,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846 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
I0042 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 (28,35%):					R\$ 2,82
VALOR COM BDI:					R\$ 12,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SOCORRIMENTO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Correções Pontuais	PRÓPRIA	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650

VALOR:	R\$ 12,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,63

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1571	R\$ 1,6771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9174

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500	R\$ 14,6931
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6931

VALOR:	R\$ 30,29
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,59
VALOR COM BDI:	R\$ 38,88

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205

VALOR:	R\$ 310,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 88,26
VALOR COM BDI:	R\$ 398,88

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SCRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,84%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,06%



12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45280000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4528
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Gerat	R\$ 592,4311

VALOR:	R\$ 592,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 167,95
VALOR COM BDI:	R\$ 760,38

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 1,23

VALOR:	R\$ 1,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço					R\$ 11,29

VALOR:	R\$ 11,29
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 14,49

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDE : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			DISCO MÓV	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,45%
			Compostos	PRÓPRIA	0,00%



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15.342,18
TOTAL Equipamento					R\$ 0,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 520,86
TOTAL Material					R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 1,01
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,30

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.342,18
TOTAL Equipamento					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 15.342,18
TOTAL Equipamento					R\$ 1,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 520,86
TOTAL Material					R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,62

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,07
TOTAL Material					R\$ 8,80

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>73,11%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SICRINOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Condições Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REB	ORSE	2024/11	112,54%	73,11%	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SICRINOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	Condições Propriet	PRÓPRIA	0,00%	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	REB																				
ORSE	2024/11	112,54%	73,11%																				
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%																				
SICRINOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
Condições Propriet	PRÓPRIA	0,00%	-																				
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						

VALOR COM BDI:

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR: R\$ 0,18

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,05

VALOR COM BDI: R\$ 0,23

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,64

VALOR: R\$ 0,64

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,18

VALOR COM BDI: R\$ 0,82

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31

VALOR: R\$ 0,31

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,09

VALOR COM BDI: R\$ 0,40

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27

VALOR: R\$ 0,27

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,08

VALOR COM BDI: R\$ 0,35

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SERVIÇO	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO-NOVO	2824118 COM DESONERAÇÃO	0,00%	



VALOR:	R\$ 0,87
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 20,46	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 0,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03184000	R\$ 20,21	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,64

VALOR:	R\$ 0,64
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,82

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 19,78	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,47

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 36,08	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,68

VALOR:	R\$ 0,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,87

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,95	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	BDI:	28,35%
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE:	2024/11
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SORO NQ/10:	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprietárias:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
VALOR:	R\$ 0,34
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SEINFRA	H	0,01326000	R\$ 20,21	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,33

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400
Mão de Obra	FORTE	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\$ 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:					R\$ 23,5000
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	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

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Gen	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----	-------	-----	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS. NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	R\$
			ORSE	2024/11	112,54%	TE 11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	
			SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	Composição Propria		PROPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					



12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,000	R\$ 0,2174
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,000	R\$ 0,6038
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,000	R\$ 1,9984
					TOTAL Geral	R\$ 1,97
					VALOR:	R\$ 0,56
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,53
					VALOR COM BDI:	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 522,2400	R\$ 522,2400
					TOTAL Material	R\$ 522,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 608,74
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 172,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 781,32

88264 ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
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\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
					TOTAL Serviço	R\$ 0,87
					VALOR:	R\$ 29,25
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 20/01/2025		BDI: 20,35%	
FONTE	VERBA	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	79,31%
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	94,41%	47,98%
DIÁRIO NOVO	2024/10 COM DESENERACAO	-	-
Conceitos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COMPANY

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

Mão de Obra		PONTE	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	FONTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Condições Propria	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42

TOTAL Serviço: R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 28,12
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 36,09

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0595 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
I0665 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,5369

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 4,81
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,17

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12803S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 86,00	R\$ 0,05
I12804S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12805S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			9 PRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Consórcios Públicas	PROFRA	0,00%

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
1128025	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,70	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar lps 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
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06
110577	Serra 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,60	
VALOR:					R\$ 3,79	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,86	

S10549 Encargos Complementares - Servente (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 catarincho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05	
1128949 Capa para chuva em pvc com fono 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	
1027115 Caminho 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	
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86	
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	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	
104729 Marmela 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00	
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,70	R\$ 0,01	
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01	
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110599 Protetor solar lps 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	
104728 Tachadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,56	R\$ 0,01	
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																					
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					
		DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th><th>VERBA</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/1</td><td>112,54%</td><td>75,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>42,22%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> <tr> <td>Complementos</td><td>PROPRIA</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	ORSE	2024/1	112,54%	75,11%	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,22%	SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	Complementos	PROPRIA			
FORTE	VERBA	HORA	MES																				
ORSE	2024/1	112,54%	75,11%																				
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,22%																				
SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																				
Complementos	PROPRIA																						



TOTAL Encargos Complementares	R\$ 0,00
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)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 77,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,98
VALOR COM BDI:	R\$ 99,52

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
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
TOTAL Material:					R\$ 55,1618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 123,56
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,03
VALOR COM BDI:	R\$ 158,59

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERBA	HORA:	112,54%
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2024/1	112,54%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SEINFRA:	2024/0 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA:	PROPRIA	1,00%	-



10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 176,9958
VALOR:						R\$ 176,99
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 49,98
VALOR COM BDI:						R\$ 225,98

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,89
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 27,55
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 7,81
VALOR COM BDI:						R\$ 35,36

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,89
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENPA:	526,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SICRO-NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Proprietárias:	PROPRIA	0,00%	-



TOTAL Serviço:	R\$ 7,47
VALOR:	R\$ 28,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 37,04

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.440,13	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,54

VALOR:	R\$ 0,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.440,13	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 0,12
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,15

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.440,13	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 0,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,64

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,05	R\$ 0,81
TOTAL Especie:					R\$ 0,81

VALOR:	R\$ 0,81
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	9324/11	112,34%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SERIPRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO MÓD	2324/13 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Prestos	PROPOSTA	0,00%	



93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MUCAMBO - DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,50

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93295 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
TOTAL Serviço:					R\$ 150,11

VALOR:	R\$ 193,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 54,89
VALOR COM BDI:	R\$ 248,50

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,50

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93295 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,42	R\$ 161,42
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Serviço:					R\$ 325,18

VALOR:	R\$ 368,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 104,52
VALOR COM BDI:	R\$ 473,20

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>152,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,40%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO MOVO</td> <td>2024/18 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Corporação Popular</td> <td>PROFIMA</td> <td>0,05%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/11	152,54%	70,11%	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%	SICRO MOVO	2024/18 COM DESONERAÇÃO	-	-	Corporação Popular	PROFIMA	0,05%	-
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/11	152,54%	70,11%																				
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%																				
SICRO MOVO	2024/18 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
Corporação Popular	PROFIMA	0,05%	-																				
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						



00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.510.525,30	
						TOTAL Equipamento:
						VALOR:
						R\$ 100,42
						VALOR BDI (28,35%):
						R\$ 28,47
						VALOR COM BDI:
						R\$ 128,89

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.510.525,30	R\$ 14,30	
					TOTAL Equipamento:	
					R\$ 14,30	
					VALOR:	
					R\$ 14,30	
					VALOR BDI (28,35%):	
					R\$ 4,05	
					VALOR COM BDI:	
					R\$ 18,35	

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.510.525,30	R\$ 35,39	
					TOTAL Equipamento:	
					R\$ 35,39	
					VALOR:	
					R\$ 35,39	
					VALOR BDI (28,35%):	
					R\$ 10,03	
					VALOR COM BDI:	
					R\$ 45,42	

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00005430	R\$ 2.510.525,30	R\$ 161,42	
					TOTAL Equipamento:	
					R\$ 161,42	
					VALOR:	
					R\$ 161,42	
					VALOR BDI (28,35%):	
					R\$ 45,76	
					VALOR COM BDI:	
					R\$ 207,18	

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,05	R\$ 13,65	
					TOTAL Especial:	
					R\$ 13,65	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
FORTE	VERBA	HORA	MES
ORSE	2024-11	112,54%	10,11%
SEINFRA	528,1 COM DESENERAÇÃO	84,81%	87,48%
SICRO-NOVO	282412 COM DESENERAÇÃO	-	-
Composições Originais	PRÓPRIA	0,00%	-



VALOR:	R\$ 17,65
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 17,52

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

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

Mão de Obra	FORTE	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

C4643 INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18642 BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.262,9100	R\$ 1.262,9100
TOTAL Material:					R\$ 1.262,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,5000

VALOR:	R\$ 1.342,41
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 380,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.722,98

S01978 Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (Isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar) (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100024 Painel lã de vidro e=25mm (Isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
TOTAL Material:					R\$ 36,30

VALOR:	R\$ 36,30
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 46,59

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 75,11%
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	02x1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPOSTA	PROPOSTA	8,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48
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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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 APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	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	FORTE	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)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>OPSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	OPSE	2024/11	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%		SEINFRA	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR																			
OPSE	2024/11	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%																					
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%																					
SEINFRA	PRÓPRIA																						
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																						
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material					R\$ 352,7778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	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

C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	1,00000000	R\$ 15,2700	R\$ 15,2700
TOTAL Material					R\$ 15,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Classificação	PRÓPRIA
					0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,4350
VALOR:					R\$ 31,71
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,99
VALOR COM BDI:					R\$ 40,70

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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

1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5800
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 65,7000
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,4300
110254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,4600
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,6100
TOTAL Material					R\$ 570,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,0000
VALOR:					R\$ 916,40
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 259,80
VALOR COM BDI:					R\$ 1.176,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																				
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																				
DATA: 20/01/2025 BDI: 28,35% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Concursos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	RES	ORSE	2024/11	112,54%	100%	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			Concursos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES																		
ORSE	2024/11	112,54%	100%																		
SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																				
Concursos Próprios	PRÓPRIA	0,00%																			



I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:					R\$ 5,6138
VALOR:					R\$ 5,61
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,59
VALOR COM BDI:					R\$ 7,20

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material:					R\$ 49,3776
VALOR:					R\$ 49,38
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 14,00
VALOR COM BDI:					R\$ 63,38

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835
VALOR:					R\$ 83,68
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 23,55
VALOR COM BDI:					R\$ 106,63

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 38,29
VALOR COM BDI:					R\$ 172,93

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900
VALOR:					R\$ 104,79
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 29,71
VALOR COM BDI:					R\$ 134,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	Carrocerias Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				



I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	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

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	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

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	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

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material					R\$ 91,8160
VALOR:					R\$ 91,82
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 26,03
VALOR COM BDI:					R\$ 117,85

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NUNCA SEMPRE, NUNCA CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	GRSE	2024/11	112,54%	79,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		BCRD NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		Corporação Fiscal	PRÓPRIA	9,00%	





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

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
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\$ 7,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64

VALOR:	R\$ 28,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

GerM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:					R\$ 23,2215

VALOR:	R\$ 23,22
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 29,80

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

GerM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	23/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	202411	112,54%	73,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	826.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SORO NOVO:	202411 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Fórmula	PROPOSTA	0,00%	



12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1571

VALOR:	R\$ 25,16
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 32,29

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 121,9582

VALOR:	R\$ 121,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 34,58
VALOR COM BDI:	R\$ 156,54

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 307,8011

VALOR:	R\$ 307,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 87,26
VALOR COM BDI:	R\$ 395,06

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R\$ 1,3992

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	79,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,44%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Genl	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0528
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
TOTAL Genl					R\$ 0,0972
VALOR:					R\$ 0,10
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,13

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,34
VALOR COM BDI:					R\$ 24,17

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 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

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 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

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4600

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVOSS BOMAS, NOVOSS COMPARITAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 18,46
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 23,69

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 9,30
VALOR COM BDI:					R\$ 42,10

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	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

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	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

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 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

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>VAL</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/11</td><td>112,54%</td><td>75,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRONO/DO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Contribuição Proprietária</td><td>PRONONIA</td><td>0,00%</td><td>-</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VAL	ORSE	2024/11	112,54%	75,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRONO/DO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	Contribuição Proprietária	PRONONIA	0,00%	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	VAL																				
ORSE	2024/11	112,54%	75,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SICRONO/DO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
Contribuição Proprietária	PRONONIA	0,00%	-																				
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						



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

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 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

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>132,34%</td> <td>75,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>003.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,46%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEIHO NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/11	132,34%	75,11%	SEINFRA	003.1 COM DESONERAÇÃO	94,46%	47,48%	SEIHO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/11	132,34%	75,11%																					
SEINFRA	003.1 COM DESONERAÇÃO	94,46%	47,48%																					
SEIHO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-																					
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							



Gerel		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.57680000	R\$ 1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0.2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0.3605
TOTAL Gerel:						R\$ 1,1752
VALOR:						R\$ 1,18
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,51

88295 OPERADOR DE GUINCHO 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
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 26,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 34,51

88296 OPERADOR DE GUINDASTE 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
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	252M18 COM DESONERAÇÃO	10,11%
			SEINFRA	PROPRIA	89,81%
			SEINFRA	PROPRIA	0,06%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:					R\$ 0,68

VALOR:	R\$ 43,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 55,83

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4300
TOTAL Material:					R\$ 92,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 157,31
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 44,60
VALOR COM BDI:	R\$ 201,91

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
TOTAL Genl:					R\$ 24,2147

VALOR:	R\$ 24,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 31,07

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
FORTE:	VERSO:	HORA:	MES:
GRUPO:	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	86,48%	87,18%
SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	-



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 4,1780
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,38270000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8270
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074
VALOR:						R\$ 25,61
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 7,28
VALOR COM BDI:						R\$ 32,87

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

Material	FORTE	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	FORTE	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\$ 56,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,40
VALOR COM BDI:	R\$ 65,20

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,74

VALOR:	R\$ 0,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 0,95

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>PCRA</th><th>RES</th></tr><tr><td>CRSE</td><td>2024/11</td><td>112,54%</td><td>75,11%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,68%</td></tr><tr><td>SIQND NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Concepções Práticas</td><td>PRÓPRIA</td><td>9,90%</td><td>0,00%</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	PCRA	RES	CRSE	2024/11	112,54%	75,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	SIQND NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	Concepções Práticas	PRÓPRIA	9,90%	0,00%
FONTE	VERSÃO	PCRA	RES																				
CRSE	2024/11	112,54%	75,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%																				
SIQND NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
Concepções Práticas	PRÓPRIA	9,90%	0,00%																				
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						



TOTAL Serviço:	R\$ 10,21
VALOR:	R\$ 10,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 13,10

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.081,30	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 0,59
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,76

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.081,30	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.081,30	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,73

VALOR:	R\$ 0,73
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 0,94

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,07	R\$ 6,74
TOTAL Material:					R\$ 6,74

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	FORA	RES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	686.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%
		SICHO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Comissão	PRÓPRIA	0,00%	-
		Proprietário			
				VALOR:	R\$ 8,74
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

1974 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0210 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 57,8400
I1241 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 537,8200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 8,5000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 1.063,2703

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
I0495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8000
VALOR:					R\$ 1.408,08
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 399,19
VALOR COM BDI:					R\$ 1.807,27

1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202411	112,54%	73,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	ORSE 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SEINFRA	ORSE 10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	PROPRIA	8,30%	-

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	
					TOTAL Material	R\$ 708,9363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 990,83
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 280,90
					VALOR COM BDI	R\$ 1.271,73

C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 57,8400
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 537,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,8000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material	R\$ 1.124,4863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 344,8000
					VALOR:	R\$ 1.469,29
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 416,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.885,83

C2056 PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

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



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>FORA</th><th>MFR</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,68%</td></tr><tr><td>BORO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Composições Proprietárias</td><td>PRÓPRIA</td><td>3,80%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	FORA	MFR	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	BORO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composições Proprietárias	PRÓPRIA	3,80%	0,00%
FORTE	VERSÃO	FORA	MFR																						
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%																						
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%																						
BORO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																						
Composições Proprietárias	PRÓPRIA	3,80%	0,00%																						
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								



11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 17,6000
12215	TUBO PVC RÍGIDO F/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6900	R\$ 126,6900
					TOTAL Material:	R\$ 144,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 209,17
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 59,30
VALOR COM BDI:	R\$ 268,47

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 220,5100	R\$ 220,5100
					TOTAL Material	R\$ 220,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0400
					TOTAL, Mão de Obra	R\$ 6,0400

VALOR:	R\$ 226,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 64,23
VALOR COM BDI:	R\$ 290,78

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	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
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BORDO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	75,11%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	34,44%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7000	R\$ 11,4675
TOTAL Serviço					R\$ 11,4675
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material					R\$ 1,6810

Mão de Obra	FONTE	UNID	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\$ 11,0990
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,1790

VALOR:	R\$ 25,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 33,06

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9635
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,4725

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0592
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material					R\$ 17,9244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 42,66
--------	-----------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	OPRE:	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	
		SIORO NOVO:	2004/10 COM DESONERAÇÃO		
		Composição Projeto:	PRÓPRIA		



VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,99
VALOR COM BDI:	R\$ 54,75

88316 SERVENTE 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
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34

VALOR:	R\$ 22,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 28,37

03909 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	R\$ 23,7400
17378 IGNEK - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
TOTAL Material:					R\$ 36,3272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	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

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	PONTE	VERBA	HORA	MEB
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	GRSE	2024/11	112,54%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SECO NORO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Comissão Fipe	ITOPFRA	8,20%	-

Geral		FONTE	UHD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,87680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8768
12702	JURDS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
					TOTAL Geral:	R\$ 23,8427
					VALOR:	R\$ 23,84
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,60

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
					TOTAL: Genl	R\$ 34,6907
					VALOR:	R\$ 34,6907
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,8355
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,5262

88323 TELHADISTA 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012889	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,2
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 28,20
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,00
VALOR COM BDI:					R\$ 36,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,68%
			SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	PROPRIA	0,30%	0,16%



10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,45970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4597
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral						R\$ 2,3202
VALOR:						R\$ 2,32
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 0,66
VALOR COM BDI:						R\$ 2,98

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
TOTAL Material						R\$ 20,2000
Mão de Obra	Descrição	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\$ 28,85
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 8,18
VALOR COM BDI:						R\$ 37,03

10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Item	Descrição	FORTE	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	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	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

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Item	Descrição	FORTE	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	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	VAL
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,34%	18,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	2028/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	5,50%	5,50%



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	
						TOTAL Geral:
						VALOR: R\$ 277,58
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 78,69
						VALOR COM BDI: R\$ 356,27

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Gera		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
						TOTAL Geral: R\$ 45,9268
						VALOR: R\$ 45,93
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 13,02
						VALOR COM BDI: R\$ 58,95

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Gera		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
						TOTAL Geral: R\$ 63,0436
						VALOR: R\$ 63,04
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 17,87
						VALOR COM BDI: R\$ 80,91

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8265
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,5581
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,3840

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025 BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td><td>112,54%</td><td>70%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>64,44%</td><td>70%</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Composições próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>70%</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/11	112,54%	70%	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	70%	SICRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO			Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	70%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/11	112,54%	70%																				
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	70%																					
SICRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO																							
Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	70%																					
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							



VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 32,01

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
TOTAL Geral:						R\$ 1,7815

VALOR:	R\$ 1,78
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2,28

C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Item	Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5600	R\$ 4,8360
I2359	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 60,7200
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:						R\$ 333,2460

Item	Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 26,6500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9500

VALOR:	R\$ 422,30
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 119,72
VALOR COM BDI:	R\$ 542,02

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.01.27 08:41:03
+01'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	30,11%
SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
DIORNOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composição Itens	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 24.281,72	R\$ 145.690,32	9,68%	9,68%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	5.934,21	R\$ 16,52	R\$ 98.033,15	6,51%	16,19%	A
C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	297,28	R\$ 314,19	R\$ 93.402,40	6,20%	22,40%	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	171,00	R\$ 373,92	R\$ 63.940,32	4,25%	26,64%	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	3,32%	29,96%	A
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	297,28	R\$ 166,67	R\$ 49.607,11	3,30%	33,26%	A
ADM_AUD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 494,73	R\$ 49.473,00	3,29%	36,54%	A
S12720	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	Serviço	m2	297,28	R\$ 157,27	R\$ 46.753,23	3,11%	39,65%	A
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	559,63	R\$ 80,83	R\$ 45.234,89	3,01%	42,66%	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	59,62	R\$ 733,60	R\$ 43.737,23	2,91%	45,56%	A
C4479	FÔRRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	231,62	R\$ 154,76	R\$ 35.845,51	2,38%	47,94%	A
C1087	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	392,73	R\$ 91,17	R\$ 35.805,19	2,38%	50,32%	B
C4831	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CEMENTO E AREIA ESP=25MM	SEINFRA	Serviço	M2	211,20	R\$ 160,17	R\$ 33.827,90	2,25%	52,57%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	238,20	R\$ 139,11	R\$ 33.136,00	2,20%	54,77%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 65,34	R\$ 32.670,00	2,17%	56,94%	B
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	217,97	R\$ 143,16	R\$ 31.204,59	2,07%	59,01%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	36,50	R\$ 830,46	R\$ 30.311,79	2,01%	61,03%	B
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	492,57	R\$ 57,46	R\$ 28.303,07	1,88%	62,91%	B
C0557	CABO EM PVC 1000V 15MM2	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 102,58	R\$ 25.645,00	1,70%	64,61%	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 82,32	R\$ 20.580,00	1,37%	65,98%	B
C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	Serviço	M	25,80	R\$ 793,86	R\$ 20.481,59	1,36%	67,34%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	45,49	R\$ 344,59	R\$ 15.675,40	1,04%	68,38%	B
S09079	Caixa em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	ORSE	Serviço	m	50,80	R\$ 304,22	R\$ 15.393,56	1,02%	69,40%	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIERILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	596,15	R\$ 24,99	R\$ 14.800,75	0,99%	70,39%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CPRE	2024/1	112,84%	70,11%
SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	-	-
Comissão Prêmio	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	135,00	R\$ 105,61	R\$ 14.254,35	0,95%	71,34%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.500,00	R\$ 8,87	R\$ 13.305,00	0,88%	72,22%	B
C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 129,86	R\$ 12.986,00	0,86%	73,09%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	429,26	R\$ 29,33	R\$ 12.590,20	0,84%	73,92%	B
C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA COM 02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 357,15	R\$ 11.428,80	0,76%	74,68%	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	273,10	R\$ 41,29	R\$ 11.276,30	0,75%	75,43%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.119,26	R\$ 9,52	R\$ 10.655,36	0,71%	76,14%	B
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	166,89	R\$ 61,96	R\$ 10.338,84	0,69%	76,83%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.648,00	R\$ 5,93	R\$ 9.772,64	0,65%	77,48%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	52,79	R\$ 174,63	R\$ 9.216,72	0,61%	78,09%	B
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.737,08	R\$ 8.737,08	0,58%	78,67%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	60,24	R\$ 136,93	R\$ 8.369,14	0,56%	79,22%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	11,19	R\$ 739,99	R\$ 8.280,49	0,55%	79,77%	B
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 261,63	R\$ 7.848,90	0,52%	80,30%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	48,23	R\$ 158,59	R\$ 7.648,80	0,51%	80,80%	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 103,37	R\$ 7.235,90	0,48%	81,28%	C
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	Serviço	M	23,50	R\$ 300,13	R\$ 7.053,06	0,47%	81,75%	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 347,29	R\$ 6.945,80	0,46%	82,21%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	48,00	R\$ 144,65	R\$ 6.943,20	0,46%	82,68%	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,71	R\$ 646,45	R\$ 6.923,48	0,46%	83,14%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	36,91	R\$ 175,40	R\$ 6.474,01	0,43%	83,57%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	169,29	R\$ 37,99	R\$ 6.431,33	0,43%	83,99%	C

