

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	FORÇA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	102,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028, COM DESONERAÇÃO	2024/12
			SINAPI	2024/12	COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	1	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	27,52
----------------	-------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600
TOTAL Material					R\$ 1,6600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4875

VALOR:	8,15
VALOR BDI (26,49%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,31

11.5.6. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6600
TOTAL Material					R\$ 17,6600

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

VALOR:	30,64
VALOR BDI (26,49%):	8,12
VALOR COM BDI:	38,76

11.5.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2400
TOTAL Material					R\$ 7,2400

Mão de Obra	QUANTIDADE	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\$ 9,0625

VALOR:	16,32
VALOR BDI (26,49%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,64

11.5.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7900
TOTAL Material					R\$ 12,7900

ESTRUTURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SEINFRA	020.1 COM DESENERAÇÃO	64,14%	47,83%	
			SINAPI	2024/12 COM DESENERAÇÃO	85,08%	47,87%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RUBRICA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,0025
VALOR:						28,79
VALOR BDI (26,48%):						7,63
VALOR COM BDI:						36,42

11.5.9. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLIES 10A 230V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLIES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 17,7800
TOTAL Material						R\$ 17,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7955
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9185
VALOR:						40,71
VALOR BDI (26,48%):						10,78
VALOR COM BDI:						51,49

11.6.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4600	R\$ 35,4600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8900	R\$ 34,8900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,4500	R\$ 117,4500
TOTAL Material						R\$ 216,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 129,7500
VALOR:						346,39
VALOR BDI (26,48%):						91,76
VALOR COM BDI:						438,15

11.6.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4600	R\$ 35,4600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8900	R\$ 34,8900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA:	07/10/2025	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE:	VERSÃO	ORA	MEB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	0287 COM DESONERAÇÃO	84,19%	47,18%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1600	R\$ 151,1600
					TOTAL Material:	R\$ 250,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000

VALOR:	423,35
VALOR BDI (26,49%):	112,15
VALOR COM BDI:	535,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
					TOTAL Material:	R\$ 9,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

VALOR:	22,50
VALOR BDI (26,49%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,46

11.6.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
					TOTAL Material:	R\$ 9,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

VALOR:	22,50
VALOR BDI (26,49%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
					TOTAL Material:	R\$ 9,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SETE DIO SA	DATA:	07/11/2025	BDI:	26,48%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	ORSE	2024/12	112,51%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,1%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750
VALOR:	22,50
VALOR BDI (26,48%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,46

1 1.1.4 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6100	R\$ 51,6100
TOTAL Material:						R\$ 51,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						90,54
VALOR BDI (26,48%):						23,98
VALOR COM BDI:						114,52

11.6.7. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6100	R\$ 51,6100
TOTAL Material:						R\$ 51,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						90,54
VALOR BDI (26,48%):						23,98
VALOR COM BDI:						114,52

11.6.8. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6100	R\$ 51,6100
TOTAL Material:						R\$ 51,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						90,54
VALOR BDI (26,48%):						23,98
VALOR COM BDI:						114,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS SENADOR SA	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS SENADOR SA	VERSÃO: 2025/12		MENS	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	SEINFRA		112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SINAPI		84,44%	47,68%
			PROPRIA		85,95%	47,67%
					100%	10,00%

11.6.9. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 51,6100	R\$ 51,6100
TOTAL Material:					R\$ 51,6100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	90,54
VALOR BDI (26,49%):	23,98
VALOR COM BDI:	114,52

11.6.10. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 90,0200	R\$ 90,0200
TOTAL Material:					R\$ 90,0200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	128,95
VALOR BDI (26,49%):	34,16
VALOR COM BDI:	163,11

11.6.11. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10894	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,00000000	R\$ 1.956,2200	R\$ 1.956,2200
TOTAL Material:					R\$ 1.956,2200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	2.042,72
VALOR BDI (26,49%):	541,12
VALOR COM BDI:	2.583,84

11.7.1. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	R\$ 160,1100	R\$ 1.921,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS SENADOR SA	DATA : 07/11/2025		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HCRA	ME
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	161,41%	47,40%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	82,05%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2.169,4843
---------------------------------	----------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 42,4800
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 75,8700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 508,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 306,8500	R\$ 919,9500
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 68,6700	R\$ 343,3500
18066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 7,2600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 26,7600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE DIAMETRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 82,8600	R\$ 745,7400
18067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 228,2400
13077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 25,8600
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 31,9500
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 165,2300	R\$ 495,6900
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 117,9000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 18" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 62,6800
13072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,4800
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.336KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.173,8600	R\$ 1.173,8600
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 40) PARA INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.136,5200	R\$ 1.136,5200
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 690,9600	R\$ 690,9600
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 360/220V USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18.813,2400	R\$ 18.813,2400
TOTAL Material						R\$ 25.450,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 16,4600	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\$ 56,3500	R\$ 1.993,2500
C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 33,9200
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 141,2100	R\$ 5.648,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 159,6400	R\$ 957,8400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA, 80x30x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,5400	R\$ 447,5400
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 15MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9400	R\$ 17,8800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 21,7400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,4400	R\$ 184,8800
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 837,1300	R\$ 837,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE:	VERBA	NORA:	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE:	2024/12	112,50%	20,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2024/12 COM DESONERACAO	85,06%	47,61%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 133,0200
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 85,5000	R\$ 1.026,0000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 3.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 120,5500	R\$ 723,3000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA E M ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 121,9700	R\$ 7,3182
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 14,3200
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 43,8000	R\$ 262,8000
C3908	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 34,5900	R\$ 242,1300
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 34,1800	R\$ 273,4400
					TOTAL Serviço:	R\$ 12.834,0782

VALOR:	41.906,42
VALOR BDI (26,49%):	11.101,01
VALOR COM BDI:	53.007,43

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 115,0900	R\$ 276,2160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,06000000	R\$ 11,2300	R\$ 23,3564
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 443,5400	R\$ 26,6304
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 U"IL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 74,5200	R\$ 17,8848
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,06600000	R\$ 136,1200	R\$ 13,1675
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,5200	R\$ 65,3312
					TOTAL Serviço:	R\$ 447,5353

VALOR:	447,54
VALOR BDI (26,49%):	118,55
VALOR COM BDI:	566,09

11.7.3. C0528 CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2 (M)

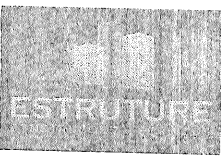
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0345	CABO ISOLADO EM P/C 185MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 104,3100	R\$ 106,9062
					TOTAL Material:	R\$ 106,9062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,0050

VALOR:	138,91
VALOR BDI (26,49%):	36,80
VALOR COM BDI:	175,71

11.7.4. C0539 CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA:	07/11/2025	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	VERBA:	VERBA	HORA:	145
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE:	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,48%
		SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10354	CABO ISOLADO EM PVC 95W/M2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 53,8100	R\$ 54,8862
					TOTAL Material:	R\$ 54,8862

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12312	ELETRICISTA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5700

VALOR:	70,48
VALOR BDI (26,49%):	18,66
VALOR COM BDI:	89,12

1.7.5. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,10000000	R\$ 42,2600	R\$ 46,4750
TOTAL Material:					R\$ 46,4750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	98,38
VALOR BDI (26,49%):	26,06
VALOR COM BDI:	124,44

12.1.1. C1208 EMAS SAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,2740
TOTAL Material:					R\$ 1,5140

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	12,58
VALOR BDI (26,49%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,3700	R\$ 1,2444
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
12096	TINTO LATEX	L	0,17000000	R\$ 15,6400	R\$ 2,6588
TOTAL Material:					R\$ 4,0532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA	DATA : 07/11/2025		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA DE	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%

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

VALOR:	20,40
VALOR BDI (26,49%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,80

12.1.3. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 17,3300	R\$ 5,0257
11856	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 6,1300	R\$ 0,9195
TOTAL Material:					R\$ 5,9452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2588

VALOR:	12,20
VALOR BDI (26,49%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,43

12.1.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,4410
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:					R\$ 0,5610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418

VALOR:	11,30
VALOR BDI (26,49%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,4100	R\$ 0,5223
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,3600	R\$ 4,3776
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8400	R\$ 0,5520
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,7300	R\$ 2,9676
TOTAL Material:					R\$ 8,4195

ESTRUTURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	ORSE	2024/12	112,64%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,87%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1600	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3260
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,6060

VALOR:	43,03
VALOR BDI (26,49%):	11,40
VALOR COM BDI:	54,43

13.1. C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 102,6400	R\$ 1,5396
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,4400
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 54"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 79,5200
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 89,7750
TOTAL Material					R\$ 173,2746

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 156,5100

VALOR:	329,73
VALOR BDI (26,49%):	57,36
VALOR COM BDI:	417,14

13.2. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,0826
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0826

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,0900	R\$ 204,0150
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 14,1900	R\$ 8,3721
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 102,6400	R\$ 51,3200
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 86,2600	R\$ 13,8016
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,9696
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 59,7700	R\$ 197,2410
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 68,3200
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,2500	R\$ 13,0500
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 27,8400	R\$ 23,6640
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 27,3600	R\$ 30,0960
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 62,5700	R\$ 272,1795
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,8640
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 86,2600	R\$ 32,7788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SÁ	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	DEB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	91,48%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1723	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 116UN/KG)	SEINFRA	KG	0.45000000	R\$ 12,1900	R\$ 5,4855
I1846	SARFAÇO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2.25000000	R\$ 5,1900	R\$ 11,6775
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 77,6100	R\$ 853,7100
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 104,4400	R\$ 1.096,6200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 24,7300	R\$ 21,0205
					TOTAL Material:	R\$ 2.913,1851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 16,4600	R\$ 205,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 729,2640

VALOR:	3.642,53
VALOR BDI (26,49%):	964,91
VALOR COM BDI:	4.607,44

13.3. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 54,3600	R\$ 16,3140
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.202,7000	R\$ 1.202,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9300
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 12,7200
I2216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 176,4000
I2283	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ CADRIVO 100MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7300	R\$ 95,7300
					TOTAL Material	R\$ 1.504,7340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 147,0600

VALOR:	1.651,85
VALOR BDI (26,49%):	437,53
VALOR COM BDI:	2.089,43

13.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400
I0200	BASE FUSÍVEL DIAZED 83A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA : 07/11/2025		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,1400	R\$ 77,1400
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6100	R\$ 51,6100
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
TOTAL Material						R\$ 218,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 151,3750

VALOR:	369,43
VALOR BDI (26,49%):	97,86
VALOR COM BDI:	467,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 3WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,6500	R\$ 0,3730
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x1"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,8100	R\$ 0,5524
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,5800	R\$ 0,1751
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,4500	R\$ 0,2831
TOTAL Material						R\$ 1,3836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5406

VALOR:	6,92
VALOR BDI (26,49%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,75

14.2.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05630000	R\$ 129,1000	R\$ 7,1005
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,1005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,0306

VALOR:	9,13
VALOR BDI (26,49%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,55

14.2.2. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA : 07/11/2025		BDI : 26,46%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 97,8300	R\$ 6,8481
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 129,1000	R\$ 9,6825
10763	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 27,5843	R\$ 1,9309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,4615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3998
VALOR:						20,86
VALOR BDI (26,49%):						5,53
VALOR COM BDI:						26,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 172,2900	R\$ 6,0302
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,3400	R\$ 1,6919
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7221

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						27,11
VALOR BDI (26,49%):						7,18
VALOR COM BDI:						34,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,0600	R\$ 1,6078
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 218,0200	R\$ 2,1366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3613
VALOR:						4,11
VALOR BDI (26,49%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,20

14.2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18620000	R\$ 164,0600	R\$ 30,3839
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,3839
VALOR:						30,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SÁ	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SÁ	FORTE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	ORSE	2024/12	112,54	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	95,03%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26,49%):	8,05
VALOR COM BDI:	38,43

14.2.6. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MÉDIA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 172,2900	R\$ 6,0302
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,3400	R\$ 1,6919
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7221

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,0800	R\$ 66,0880
TOTAL Material:					R\$ 66,0880

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:	93,19
VALOR BDI (26,49%):	24,69
VALOR COM BDI:	117,33

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50GL (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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 71,7400	R\$ 2,3818
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 86,2600	R\$ 3,7954
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 12,8872

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:	43,79
VALOR BDI (26,49%):	11,59
VALOR COM BDI:	55,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 1200 M (1,22 X 1,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 59,7700	R\$ 15,5402
11691 PONTAL 5137 BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,9100	R\$ 16,5720
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1900	R\$ 3,0475
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1900	R\$ 7,9407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	72,51%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,14%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,9500	R\$ 12,8232
TOTAL Material:						R\$ 55,9236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10038	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						114,32
VALOR BDI (26,49%):						30,28
VALOR COM BDI:						144,60

4.3.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento, Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,7400	R\$ 62,1914
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,2600	R\$ 54,0850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,2600	R\$ 18,0283
TOTAL Material:						R\$ 347,1947

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:						475,93
VALOR BDI (26,49%):						126,07
VALOR COM BDI:						602,00

14.3.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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:						159,08
VALOR BDI (26,49%):						42,14
VALOR COM BDI:						201,22

14.3.1.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINCHASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 160,1100	R\$ 1,2809
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 1,2809

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ANEXO 2

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA:	07/11/2025	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	PREÇO	MES
	LOCAL	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	ORÇ	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	84,4%	47,18%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	85,05%	47,57%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,3100	R\$ 6,6255
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1900	R\$ 0,2838
TOTAL Material:						R\$ 6,9093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10421	ACAB. P. FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4608

VALOR:	11,65
VALOR BDI (26,49%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,74

14.3.1.8. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 232,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	R\$ 380,7500	R\$ 266,5320
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 39,5300	R\$ 11,8590
					TOTAL Serviço	R\$ 278,3910

VALOR:	511,31
VALOR BDI (26,49%):	135,45
VALOR COM BDI:	646,76

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 71,7400	R\$ 2,3818
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 86,2600	R\$ 3,7954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 6,7100
					TOTAL Material	R\$ 12,8872

Mão de Obra		FONTE	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:	43,79
VALOR BDI (26,49%):	11,59
VALOR COM BDI:	55,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS SENADOR SÁ	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS SENADOR SÁ	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 70,11%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05% 70,11%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

14.3.2.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 59,7700	R\$ 15,5402
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,9100	R\$ 16,6720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1900	R\$ 3,0475
11846	SARFAÇO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1900	R\$ 7,9407
	LAJE DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,9600	R\$ 12,8232
TOTAL Material:						R\$ 55,9236

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:						114,32
VALOR BDI (26,49%):						30,28
VALOR COM BDI:						144,60

14.3.2.3. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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	0,86690000	R\$ 71,7400	R\$ 62,1914
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,2600	R\$ 54,0630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,2600	R\$ 18,0283
TOTAL Material:						R\$ 347,1947

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						475,93
VALOR BDI (26,49%):						126,07
VALOR COM BDI:						602,00

14.3.2.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						268,48
VALOR BDI (26,49%):						71,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA:	07/11/2025	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,43%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,77%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 339,60

14.3.2.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/BUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 160,1100	R\$ 1,2809
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2809

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,3100	R\$ 6,6256
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1900	R\$ 0,2838
					TOTAL Material	R\$ 6,9093

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:	11,65
VALOR BDI (26,49%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 59,7700	R\$ 15,5402
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,8100	R\$ 16,5720
11728	PREGO 10X17 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 166UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1900	R\$ 3,0475
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1900	R\$ 7,9407
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,9800	R\$ 12,8232
					TOTAL Material	R\$ 55,9236

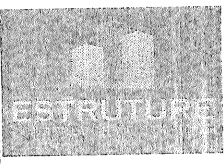
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

VALOR:	114,32
VALOR BDI (26,49%):	30,28
VALOR COM BDI:	144,60

14.4.1.2. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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 MÉDIA	M3	0,88890000	R\$ 71,7400	R\$ 62,1914
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 86,2600	R\$ 54,0850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA : 07/11/2025		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAÍDE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAÍDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 212,6800
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 45,2600	R\$ 18,0263
TOTAL Material:						R\$ 230,7063

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:	475,93
VALOR BDI (26,49%):	126,07
VALOR COM BDI:	602,00

14.1.3. C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 120,9000
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 268,5800

VALOR:	268,48
VALOR BDI (26,49%):	71,12
VALOR COM BDI:	339,60

14.4.1.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 160,1100	R\$ 1,2809
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,2809

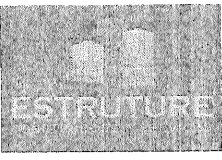
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,3100	R\$ 6,6235
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1900	R\$ 0,2838
TOTAL Material						R\$ 6,9073

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

VALOR	11,65
VALOR BDI (26,49%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 59,7700	R\$ 15,5402
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,8100	R\$ 16,5720
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1900	R\$ 3,0475
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1900	R\$ 7,9407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 427						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SÁ	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEQ
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	ORSE	2024/12	112,57%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,9600	R\$ 12,8232
TOTAL Material:						R\$ 55,9256

Mão de Obra		FONTE	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:	114,32
VALOR BDI (26,49%):	30,28
VALOR COM BDI:	144,60

1.4.2.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,7400	R\$ 62,1914
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,2600	R\$ 54,0650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,0900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,2600	R\$ 18,0283
TOTAL Material:						R\$ 347,1947

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:	475,93
VALOR BDI (26,49%):	126,07
VALOR COM BDI:	602,00

14.4.2.3. C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	268,48
VALOR BDI (26,49%):	71,12
VALOR COM BDI:	339,60

14.4.2.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 160,1100	R\$ 1,2809
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2809

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,43%	47,68%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	67,67%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,3100	R\$ 6,6255
10103	ARAME RECOZIDO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1900	R\$ 0,2838
TOTAL Material:						R\$ 6,9093

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5290
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9323
						R\$ 3,4608

VALOR:	11,65
VALOR BDI (26,49%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,74

14.4.3.1. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,8174
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4800
11581	PCN" A 3117 / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,8100	R\$ 17,9530
11728	PREÇO BDI (2,1/2" K 10) (APPROXIMADAMENTE 11,8111/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,1900	R\$ 0,3657
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,0343
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,9600	R\$ 7,1240
					TOTAL Material	R\$ 74,7744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

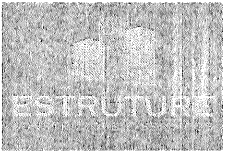
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 443,8400	R\$ 17,7536
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,4928

VALOR:	118,18
VALOR BDI (26,49%):	31,31
VALOR COM BDI:	149,49

14.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,7400	R\$ 1,0761
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
					TOTAL Material:	R\$ 15,4435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA: 07/11/2026		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERBAO	HEBRA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	65,09%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,8794
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44.8352
VALOR:						60,23
VALOR BDI (26,49%):						15,97
VALOR COM BDI:						76,23

14.5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,7400	R\$ 2,9629
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,7759
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
TOTAL Material:						R\$ 32,9646

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						103,17
VALOR BDI (26,49%):						27,33
VALOR COM BDI:						130,50

14.5.3. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 73,6400
TOTAL Material:						R\$ 73,6400

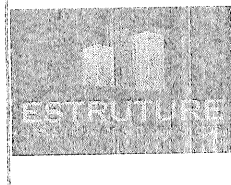
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9310

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/REN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 568,3000	R\$ 2,0459
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0459
VALOR:						127,62
VALOR BDI (26,49%):						33,81
VALOR COM BDI:						161,43

14.5.4. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 73,6400
TOTAL Material:						R\$ 73,6400

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAÍCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAÍCE

DATA : 07/11/2025

SGH: 20,48%

FONTE	VERSÃO	MGAA	MEB
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 28,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,8600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,8070

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 569,3000
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0459

VALOR:	118,52
VALOR BDI (26,49%):	31,40
VALOR COM BDI:	149,92

1.5.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9754

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	ACÓ 3x25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,0600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,1900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 71,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 86,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,9100
I1723	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,1900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 840,3952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 801,9390

VALOR:	1.668,31
VALOR BDI (26,40%):	441,94
VALOR COM BDI:	2.110,25

14.5.6. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 102,6400
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,6100
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 298,0600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAÍCE	ORSE	2024/12	112,54%	70,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAÍCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,14%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	5,90%	

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4600	R\$ 4,4950
					TOTAL Material:	R\$ 306,4776

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEFEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 98,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,5920

VALOR:	453,07
VALOR BDI (26,49%):	120,02
VALOR COM BDI:	573,09

4.5.7. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTO DE FIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
				TOTAL Material		R\$ 4,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8800

VALOR:	26,01
VALOR BDI (26,49%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,90

14.6.1. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824-28.1	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 6,34	R\$ 70,86
				TOTAL Material:		R\$ 70,86

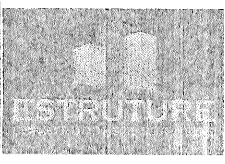
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037.28.1	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 18,63	R\$ 30,74
11530.28.1	MONTADOR	PRÓPRIA	H	1,90000000	R\$ 23,17	R\$ 44,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,76

VALOR:	145,64
VALOR BDI (26,49%):	38,58
VALOR COM BDI:	184,22

14.6.2. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 5,9100
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8700
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 118° MV, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,3600	R\$ 47,6960
					TOTAL Material:	R\$ 54,4760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA:	07/11/2025	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	VERSAO:	2024/12	HORA:	112,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	ORSE			70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO		47,48%
			SINFPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
11530 MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9780

VALOR:	67,43
VALOR BDI (26,49%):	17,87
VALOR COM BDI:	85,32

14.7.1. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	R\$ 350,1100	R\$ 350,1100
TOTAL Material:				R\$ 350,1100

VALOR:	350,11
VALOR BDI (26,49%):	92,74
VALOR COM BDI:	442,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 71,7400	R\$ 2,6185
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,66000000	R\$ 0,6100	R\$ 8,8938
TOTAL Material:				R\$ 11,5123

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1930

VALOR:	27,71
VALOR BDI (26,49%):	7,34
VALOR COM BDI:	35,05

14.8.2. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,26000000	R\$ 6,5600	R\$ 1,7056
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 26,8900	R\$ 30,9235
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 8,5100	R\$ 3,4040
TOTAL Material:				R\$ 35,0331

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10081 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,7080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS SENADOR SÁ	DATA : 07/11/2025		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS SENADOR SÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	ORSE	2024/12	113,54%	20,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	54,74
VALOR BDI (26,49%):	14,59
VALOR COM BDI:	69,24

14.8.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,7400	R\$ 2,6165
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,8064
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,9105
TOTAL Material:					R\$ 11,3354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8480

VALOR:	38,13
VALOR BDI (26,49%):	10,11
VALOR COM BDI:	48,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,7400	R\$ 0,4376
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
TOTAL Material:					R\$ 1,9199

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

VALOR:	7,10
VALOR BDI (26,49%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,98

14.9.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	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
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 398,7200	R\$ 7,9744
TOTAL Serviço:					R\$ 7,9744

VALOR:	33,55
VALOR BDI (26,49%):	8,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS . SENADOR SA	DATA : 07/11/2025		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS . SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	85,08%	42,67%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 42,44

14.9.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,0908
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0908

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 11,5500
				TOTAL Material:		R\$ 11,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,8638

VALOR: 33,50

VALOR BDI (26,49%): 8,87

VALOR COM BDI: 42,37

14.9.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 12,4800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,2700	R\$ 24,4970
				TOTAL Material:		R\$ 36,9770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,6864

VALOR: 47,56

VALOR BDI (26,49%): 12,52

VALOR COM BDI: 60,08

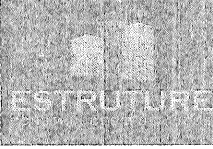
14.9.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,6400	R\$ 3,2881
				TOTAL Material:		R\$ 3,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240

VALOR: 13,31

VALOR BDI (26,49%): 3,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA: 07/11/2023		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,91%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	86,03%	42,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 14,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 8,3200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,4900	R\$ 40,1390
TOTAL Material:					R\$ 48,4590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR: 79,15

VALOR BDI (26,49%): 20,97

VALOR COM BDI: 100,12

14.9.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,6400	R\$ 3,7280
TOTAL Material:					R\$ 3,7280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026

VALOR: 13,53

VALOR BDI (26,49%): 3,53

VALOR COM BDI: 17,11

14.10.1. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 86,2600	R\$ 103,5120
TOTAL Material:					R\$ 103,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500

VALOR: 149,66

VALOR BDI (26,49%): 39,64

VALOR COM BDI: 189,30

14.10.2. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

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