		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 SAUCE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	DATA: 07/11/2025 VERSÃO: 2024/12 FONTE: SEINFRA SINAPI: 2024/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA: PROPRIA	BDI: 26,49% MDS: 112,54% FII: 44% FII: 27,5% 0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3620
VALOR:						31,36
VALOR BDI (26,49%):						8,34
VALOR COM BDI:						39,69

10.3.10. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 71,7400	R\$ 5,2370	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 17,7876	
TOTAL Material:					R\$ 23,0246	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3888	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9516	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3404	
VALOR:						60,37
VALOR BDI (26,49%):						15,99
VALOR COM BDI:						76,36

10.3.11. C5018 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,5600	R\$ 1,7056	
19504 MANTA ASFÁLTICA COM POLIMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 28,4100	R\$ 32,6715	
19509 PRIMER EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,5100	R\$ 3,4040	
TOTAL Material:					R\$ 37,7811	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039 AJUDANTE E APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9440	
VALOR:						62,73
VALOR BDI (26,49%):						16,62
VALOR COM BDI:						79,35

10.3.12. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,7400	R\$ 2,6185	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,1804	
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,9105	
TOTAL Material:					R\$ 1,3354	

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 SA/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE

DATA: 07/11/2025

BDI: 26,49%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2024/12

025.1 COM DESONERAÇÃO

2024/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

112,54%

84,44%

85,06%

0,00%

NEB

70,11%

17,48%

47,87%

0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8400

VALOR:	32,18
VALOR BDI (26,49%):	10,11
VALOR COM BDI:	48,29

10.4.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=4 (mm "1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 54,3800	R\$ 0,2719
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 52,3700	R\$ 0,3928
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,9893
TOTAL Material:						R\$ 6,6640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192

VALOR:	16,87
VALOR BDI (26,49%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,34

10.4.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

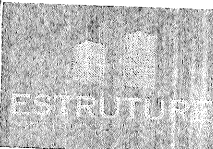
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,5907
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 36,9200	R\$ 0,3692
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,2300	R\$ 9,3223
TOTAL Material:						R\$ 10,2822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

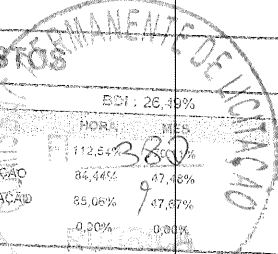
VALOR:	23,06
VALOR BDI (26,49%):	6,11
VALOR COM BDI:	29,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,9100	R\$ 0,9603
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 36,9200	R\$ 0,8492
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,5800	R\$ 13,7158



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SÁ	DATA: 07/11/2026	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SÁ	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	ORSE	2024/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

HORA:	112,54%
MES:	84,74%
DI:	85,06%
PROPRIA:	0,30%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						37,67
VALOR BDI (26,49%):						9,98
VALOR COM BDI:						47,65

10.4.4. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,66	R\$ 0,03
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 21,25	R\$ 22,00
TOTAL Material:					R\$ 22,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 20,49	R\$ 8,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 25,21	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,38
VALOR:					40,41
VALOR BDI (26,49%):					10,70
VALOR COM BDI:					51,11

10.4.5. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,68	R\$ 0,12
00009840 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 44,90	R\$ 46,48
TOTAL Material:					R\$ 46,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 20,49	R\$ 2,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 25,21	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,97
VALOR:					52,57
VALOR BDI (26,49%):					13,93
VALOR COM BDI:					66,50

10.4.6. C2806 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1550
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,2912

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:	SEINFRA	HORA:	38,3%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	ORSE:	2024/12	112,54%	80,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024/12 COM DESONERACAO	85,95%	47,87%
		PROPRIA:	PROPRIA	100,00%	49,00%

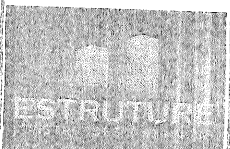
TOTAL Material:						R\$ 17,4482
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8128
VALOR:						24,26
VALOR BDI (26,49%):						6,43
VALOR COM BDI:						30,69

10.4.7. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,5100	R\$ 11,3925
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,1900	R\$ 0,3122
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 71,7400	R\$ 7,5327
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,4772
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,8600	R\$ 3,2403
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,8100	R\$ 17,3850
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 86,2600	R\$ 3,6229
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 43,4000
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 34,6500	R\$ 13,8600
				TOTAL Material:	R\$ 105,2228
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4800	R\$ 107,9910
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 211,4753
VALOR:					316,70
VALOR BDI (26,49%):					83,39
VALOR COM BDI:					400,59

10.4.8. C0608 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,5100	R\$ 34,3077
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1900	R\$ 1,2771
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 71,7400	R\$ 2,3674
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 86,2600	R\$ 3,4504
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,8600	R\$ 12,3440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,20000000	R\$ 0,8100	R\$ 9,8820
11916 TABUA DE MADEIRA L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 10,9500	R\$ 1,3152
				TOTAL Material:	R\$ 64,9438
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 SAUCE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE

DATA:

07/11/2025

VERSÃO:

2024/12

BOM:

26,49%

ORSE:

112,54%

SEINFRA:

028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI:

2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%

PRÓPRIA:

PRÓPRIA 0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048

VALOR:	211,55
VALOR BDI (26,49%):	56,04
VALOR COM BDI:	267,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AOO CA-30	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,5100	R\$ 16,8053
10103	ARAME REDOZIDO N.12 6W/3	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,1900	R\$ 0,6244
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 71,7400	R\$ 8,4510
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 86,2600	R\$ 8,4535
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,3200	R\$ 2,4661
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.29M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,8600	R\$ 6,1720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 17,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,9600	R\$ 0,6466
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4000
					TOTAL Material:	R\$ 120,9044

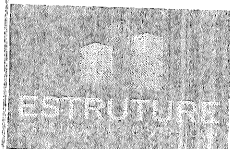
Mão de Obra			TOTAL Material				
			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2975
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 293,8336

VALOR:	414,74
VALOR BDI (26,49%):	109,85
VALOR COM BDI:	524,60

10.4.10. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 102,8400	R\$ 1,0284
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,0130
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 93,2800	R\$ 97,9440
					TOTAL Material:	R\$ 102,1054

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



ESTRUTURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

385

DATA: 07/11/2025

BDI: 26,49%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE:	VERÃO	ORSE	2024/12
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300
VALOR:						166,94
VALOR BDI (26,49%):						43,93
VALOR COM BDI:						210,02

10.4.11. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8500
TOTAL Material:					R\$ 32,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					54,14
VALOR BDI (26,49%):					14,34
VALOR COM BDI:					68,43

10.4.12. C2693 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2500
TOTAL Material:					R\$ 12,2500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,7264
VALOR:					53,93
VALOR BDI (26,49%):					14,30
VALOR COM BDI:					68,23

10.4.13. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 54,3800
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 52,3700
TOTAL Material:					R\$ 4,4821
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,6644

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	84,14%	38,8%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	35,06%	97,11%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	12,15
VALOR BDI (26,49%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,37

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 54,3800	R\$ 1,5226
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 52,3700	R\$ 2,2513
TOTAL Material					R\$ 5,9045

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7740

VALOR:	18,68
VALOR BDI (26,49%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,63

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 54,3800	R\$ 0,5438
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 52,3700	R\$ 0,7856
TOTAL Material:					R\$ 3,3594

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9224

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26,49%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 54,3800	R\$ 0,8157
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 52,3700	R\$ 1,1521
TOTAL Material:					R\$ 4,7579

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744

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 SAUCE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	38,57%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224
VALOR:	16,63
VALOR BDI (26,49%):	4,42
VALOR COM BDI:	21,19

10.4.17. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 3,5800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 36,9200	R\$ 0,7384
TOTAL Material:						R\$ 7,1084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR:	19,03
VALOR BDI (26,49%):	5,04
VALOR COM BDI:	24,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 54,3800	R\$ 2,2840
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	R\$ 52,3700	R\$ 3,2993
TOTAL Material:						R\$ 13,1633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836

VALOR:	31,05
VALOR BDI (26,49%):	8,23
VALOR COM BDI:	39,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 54,3800	R\$ 2,7190
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 52,3700	R\$ 4,1896
TOTAL Material:						R\$ 14,4786

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950

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	CRSE	2024/12	11,54%	27,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,98%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	25,08%	47,57%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,1610
VALOR:						33,84
VALOR BDI (26,49%):						8,91
VALOR COM BDI:						42,55

10.4.20. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 54,3800	R\$ 0,6798
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 52,3700	R\$ 0,9688
TOTAL Material:						R\$ 5,0086

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						10,97
VALOR BDI (26,49%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,88

10.4.21. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 5,3700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,9200	R\$ 1,1076
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 13,3176

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482
VALOR:						25,67
VALOR BDI (26,49%):						6,80
VALOR COM BDI:						32,47

10.4.22. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 54,3800	R\$ 3,1269
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 52,3700	R\$ 4,7657
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 15,4900
TOTAL Material:						R\$ 23,3826

Mão de Obra						
		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			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	2024/12 COM DESONERACAO	84,44%	47,18%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	85,08%	47,57%
			PROPRIA	PROPRIA	100%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7660
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						42,97
VALOR BDI (26,49%):						11,39
VALOR COM BDI:						54,35

10.4.23. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 54,3800	R\$ 2,1752
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 8,9800
11826	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 52,3700	R\$ 3,1422
TOTAL Material:						R\$ 14,2974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9000
VALOR:						29,20
VALOR BDI (26,49%):						7,74
VALOR COM BDI:						36,94

10.4.24. I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5388) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5388)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 13,5800
TOTAL Material:						R\$ 13,5800
VALOR:						13,58
VALOR BDI (26,49%):						3,60
VALOR COM BDI:						17,18

10.4.25. I3064 TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,6300	R\$ 25,6300
TOTAL Material:						R\$ 25,6300
VALOR:						25,63
VALOR BDI (26,49%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 86,2600	R\$ 128,6999
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,1600	R\$ 150,4800

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	DATA	ME
	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	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5638)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 13,5800	R\$ 33,9500
TOTAL Material						R\$ 313,1259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 60,2800	R\$ 605,8140
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,1700	R\$ 1.332,9564
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A=10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,7500	R\$ 449,9950
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 421,7700	R\$ 122,3133
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 443,3400	R\$ 265,4163
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,64000000	R\$ 74,5200	R\$ 137,1168
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5200	R\$ 280,7200
TOTAL Serviço					R\$ 3.890,9526

VALOR:	4.241,00
VALOR BDI (26,49%):	1.123,44
VALOR COM BDI:	5.364,44

11.1.1. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,2100	R\$ 78,2100
TOTAL Material					R\$ 78,2100

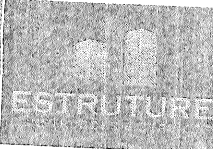
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	154,71
VALOR BDI (26,49%):	43,63
VALOR COM BDI:	208,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 24,7500
TOTAL Material					R\$ 24,7500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA				DATA: 07/11/2025		BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA				FONTE	VERSAO	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	84,44%	67,48%
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	71,67%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	78,31
VALOR BDI (26,49%):	20,88
VALOR COM BDI:	99,69

11.1.3. C3764 RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.534,2300	R\$ 1.534,2300
TOTAL Material:						R\$ 1.534,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 578,4800

VALOR:	2.112,71
VALOR BDI (26,49%):	559,66
VALOR COM BDI:	2.672,37

11.1.4. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 744,01	R\$ 744,01
TOTAL Material:						R\$ 744,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 21,46	R\$ 133,06
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 26,28	R\$ 162,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 296,01

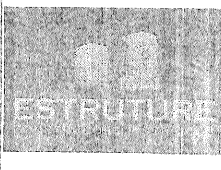
VALOR:	1.040,02
VALOR BDI (26,49%):	275,50
VALOR COM BDI:	1.315,52

11.1.5. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6000	R\$ 11,6000
TOTAL Material:						R\$ 11,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2800

VALOR:	16,88
VALOR BDI (26,49%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	VERSIÃO	MORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	84,49%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	85,95%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RUBRICA

11.1.6. C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 12,6000
TOTAL Material:					R\$ 12,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2800

VALOR:	17,83
VALOR BDI (26,49%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,62

11.1.7. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17316 QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 600X600 120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,1600	R\$ 111,1600
TOTAL Material:					R\$ 111,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 54,3375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,3125

VALOR:	208,47
VALOR BDI (26,49%):	55,22
VALOR COM BDI:	263,69

1.8. C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237 BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
TOTAL Material:					R\$ 4,1300

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:	17,11
VALOR BDI (26,49%):	4,53
VALOR COM BDI:	21,64

11.1.9. C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3000	R\$ 42,3000
TOTAL Material:					R\$ 42,3000

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	112,50	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	1028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	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:	76,90
VALOR BDI (26,49%):	20,37
VALOR COM BDI:	97,27

11.1.10. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,55	R\$ 31,55
TOTAL Material:						R\$ 31,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,46	R\$ 4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 26,28	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,83

VALOR:	41,33
VALOR BDI (26,49%):	10,96
VALOR COM BDI:	52,34

11.1.11. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:						R\$ 36,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,9181

VALOR:	45,61
VALOR BDI (26,49%):	12,08
VALOR COM BDI:	57,69

11.1.12. C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 60,4600
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5100	R\$ 23,5100
TOTAL Material:						R\$ 83,9700

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

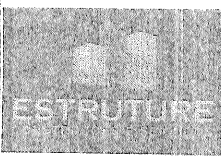
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SÁ	DATA: 07/11/2025		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SÁ	FONTE	VERSÃO	NCRR	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						98,95
VALOR BDI (26,49%):						25,63
VALOR COM BDI:						122,63

11.1.13. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
TOTAL Material:						R\$ 1,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						8,15
VALOR BDI (26,49%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,31

11.1.14. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60 cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,5100	R\$ 16,8038
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,1900	R\$ 0,6244
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 71,7400	R\$ 8,4510
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 66,2600	R\$ 6,4935
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8200	R\$ 6,2681
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,8600	R\$ 6,1720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 14,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,9600	R\$ 0,6466
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4000
TOTAL Material:						R\$ 120,9044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5386
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338
VALOR:						414,74
VALOR BDI (26,49%):						109,86
VALOR COM BDI:						524,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

ORSE

2024/12

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

PRÓPRIA

VERSÃO

112,54%

HORA

70,11%

MES

47,18%

SEINFRA

55,08%

PRÓPRIA

0,90%

LOCAL:

MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ

PERMANENTE

RUBRICA

11.1.15. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	1,31700000	R\$ 6,5100	R\$ 8,5737
10103	1	KG	0,02200000	R\$ 14,1900	R\$ 0,3122
10109	1	M3	0,08000000	R\$ 71,7400	R\$ 5,7392
10280	1	M3	0,05360000	R\$ 86,2600	R\$ 4,6235
10441	1	KG	6,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,9200
10525	1	M2	0,10000000	R\$ 30,8600	R\$ 3,0860
10805	1	KG	18,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,9800
11916	1	M	0,03000000	R\$ 10,9600	R\$ 0,3288
12082	1	UN	101,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 40,4000
TOTAL Material:					R\$ 76,9634

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1955
10041	1	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	1	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	1	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6166
12391	1	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	1	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581

VALOR:	266,62
VALOR BDI (26,49%):	70,63
VALOR COM BDI:	337,25

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	1	M	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
TOTAL Material:					R\$ 2,6200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,25000000	R\$ 18,1000	R\$ 4,5250
12312	1	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5625

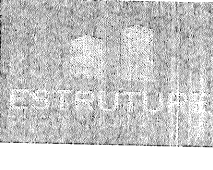
VALOR:	13,43
VALOR BDI (26,49%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,99

11.1.17. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES 1= 60mm (2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	1	M	1,10000000	R\$ 14,6600	R\$ 16,1260
TOTAL Material:					R\$ 16,1260

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	ORÇ: 2024/12	70,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/DE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 50,14%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO 89,03%	47,67%
			PRÓPRIA 0,06%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750

VALOR:	46,40
VALOR BDI (26,49%):	12,29
VALOR COM BDI:	58,69

11.1.18. C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,02000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2240
TOTAL Material:					R\$ 1,2240

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

VALOR:	7,71
VALOR BDI (26,49%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,75

11.1.19. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
TOTAL Material:					R\$ 3,6822

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

VALOR:	10,17
VALOR BDI (26,49%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,86

11.1.20. C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,02000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,5998
TOTAL Material:					R\$ 5,5998

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

VALOR:	15,41
VALOR BDI (26,49%):	4,33

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:	2024/12	HORA:	112,54%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	ORSE:	026,1	COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SEINFRA:	202,112	COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	202,112	COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	20,76
----------------	-------

11.1.21. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,5700	R\$ 3,6414
TOTAL Material:					R\$ 3,6414

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

VALOR:	9,26
VALOR BDI (26,49%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,71

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,7430
TOTAL Material:					R\$ 6,7430

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

VALOR:	26,21
VALOR BDI (26,49%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,15

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,9200	R\$ 4,3120
TOTAL Material:					R\$ 4,3120

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

VALOR:	17,29
VALOR BDI (26,49%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,87

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 8,9700	R\$ 9,8670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE			ORSE	2024/12	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,34%
				SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	85,05%
				PROPRIA	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material	R\$ 9,6670
----------------	------------

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

VALOR:	35,82
VALOR BDI (26,49%):	9,49
VALOR COM BDI:	45,31

11.1.25. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 6,2400
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,0300	R\$ 64,0300
TOTAL Material:						R\$ 70,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,2840

VALOR:	143,55
VALOR BDI (26,49%):	38,03
VALOR COM BDI:	181,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9200	R\$ 4,3120
TOTAL Material:						R\$ 4,3120

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:	17,29
VALOR BDI (26,49%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,7430
TOTAL Material:						R\$ 6,7430

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	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:	VENSAO	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	399	47,49%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	35,00%	67,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
--------------------	-------------

VALOR:	26,21
VALOR BDI (26.49%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,9700	R\$ 9,8670
TOTAL Material:					R\$ 9,8670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	35,82
VALOR BDI (26.49%):	9,49
VALOR COM BDI:	45,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,1600	R\$ 9,9750
TOTAL Material:					R\$ 9,9750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR:	30,60
VALOR BDI (26.49%):	8,11
VALOR COM BDI:	38,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,6600	R\$ 16,1260
TOTAL Material:					R\$ 16,1260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	46,40
VALOR BDI (26.49%):	12,29
VALOR COM BDI:	58,69

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	ORÇ	MPB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	85,05%	47,97%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.2.6. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 21,3800	R\$ 23,5180
TOTAL Material:					R\$ 23,5180

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:	62,44
VALOR BDI (26,49%):	16,54
VALOR COM BDI:	78,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8462
TOTAL Material:					R\$ 1,8462

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

VALOR:	6,60
VALOR BDI (26,49%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9886
TOTAL Material:					R\$ 2,9886

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

VALOR:	8,18
VALOR BDI (26,49%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0800
TOTAL Material:					R\$ 4,0800

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	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	81,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	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:	9,70
VALOR BDI (26,49%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,27

11.3.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 10,0368
TOTAL Material:						R\$ 10,0368

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

VALOR:	16,96
VALOR BDI (26,49%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,45

11.3.5. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,9700	R\$ 15,2694
TOTAL Material:						R\$ 15,2694

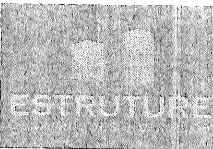
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	22,62
VALOR BDI (26,49%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,61

11.3.6. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 20,3400	R\$ 21,0528
TOTAL Material:						R\$ 21,0528

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

VALOR:	30,14
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	ORSE	MSE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26,49%):	7,93
VALOR COM BDI:	38,12

11.3.7. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 40,7600	R\$ 41,5752
TOTAL Material:					R\$ 41,5752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7050

VALOR:	56,28
VALOR BDI (26,49%):	14,91
VALOR COM BDI:	71,19

11.3.8. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,9600	R\$ 30,5592
TOTAL Material:					R\$ 30,5592

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

VALOR:	39,64
VALOR BDI (26,49%):	10,50
VALOR COM BDI:	50,14

11.4.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,4800	R\$ 68,9600
16438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 51,9600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 47,0400
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 82,5100	R\$ 165,0200
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 219,6400	R\$ 439,2800
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,8000	R\$ 61,8000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,6000	R\$ 197,2000
TOTAL Material:					R\$ 1.031,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 111,0900

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	VERSÃO: 2024/12	HORA: 112,54% M3: 70,11%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA DE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA DE	SINAPI: 2024/12 COM DESONERAÇÃO	9,07% 57,87%
		PRÓPRIA: 0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra R\$ 182,6600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 2.223,7400	R\$ 2.223,7400
TOTAL Serviço					R\$ 2.223,7400

VALOR:	3.417,66
VALOR BDI (26,49%):	905,34
VALOR COM BDI:	4.323,00

11.4.2. C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Cusio Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 160,1100	R\$ 180,1238
TOTAL Equipamento Cusio Horário					R\$ 180,1238

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,3800	R\$ 562,3800
TOTAL Materiais					R\$ 562,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4500	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,5350

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 457,9200	R\$ 137,3760
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 48,9200	R\$ 20,0572
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço					R\$ 205,1572

VALOR:	1.089,20
VALOR BDI (26,49%):	267,34
VALOR COM BDI:	1.276,54

11.4.3. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2200	R\$ 38,2200
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/230V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5100	R\$ 82,5100
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/ LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2000	R\$ 81,2000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6000	R\$ 98,6000
TOTAL Materiais					R\$ 300,5300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	387,03
VALOR BDI (26,49%):	102,52

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MED
	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	74,44%	47,98%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	49,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 489,55

11.4.4. C4883 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 34,4800	R\$ 137,9200
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 89,4000
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2200	R\$ 38,2200
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 47,0400
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 82,5100	R\$ 330,0400
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEIME REF: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 219,6400	R\$ 878,5600
16799 NÚCLEO P/ 04 LUMINÁRIAS FAB. REEIME REF: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5100	R\$ 111,5100
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 98,3000	R\$ 394,4000
TOTAL Material:					R\$ 2.027,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 61,1200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 222,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.223,7400	R\$ 2.223,7400
TOTAL Serviço:					R\$ 2.223,7400

VALOR:	4.534,13
VALOR BDI (26,49%):	1.201,99
VALOR COM BDI:	5.735,22

11.4.5. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x20W/ COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 55,5400
TOTAL Material:					R\$ 55,5400

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:	103,12
VALOR BDI (26,49%):	27,32
VALOR COM BDI:	130,44

11.4.6. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7500	R\$ 69,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ESTRUTURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA:	07/11/2025	BDI:	26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FONTE	VERBA	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	47,10%	47,67%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 69,7500
----------------	-------------

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:	117,33
VALOR BDI (26,45%):	31,08
VALOR COM BDI:	148,41

11.4.7. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,6600	R\$ 280,6600
TOTAL Material						R\$ 280,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5233

VALOR:	321,13
VALOR BDI (26,45%):	85,08
VALOR COM BDI:	406,27

11.4.8. C4103 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9600	R\$ 25,9600
TOTAL Material						R\$ 25,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

VALOR:	47,59
VALOR BDI (26,45%):	12,61
VALOR COM BDI:	60,20

11.4.9. C4972 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 160,1100	R\$ 230,5584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 230,5584
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	4,11%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	4,97%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0300	R\$ 12,0800
TOTAL Material:						R\$ 112,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 13,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1648

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 457,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85000000	R\$ 45,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 159,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 380,9320

VALOR:	1.776,74
VALOR BDI (26,49%):	470,66
VALOR COM BDI:	2.247,40

11.5.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,5100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,1900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 86,2600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,3200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 0,20m)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,8100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,9600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 78,9634

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581

VALOR:	266,62
VALOR BDI (26,49%):	70,63
VALOR COM BDI:	337,25

11.5.2. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,5100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 14,1900

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	ORSE	2024/12	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,38%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	R\$ 21.7400	R\$ 19,4918
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	R\$ 86,2600	R\$ 17,6315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,3200	R\$ 20,4082
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 30,8600	R\$ 9,9986
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 35,9900
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 10,3600	R\$ 1,0631
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 152,8000
TOTAL Material						R\$ 266,1896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8893
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 191,4197
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	R\$ 18,4600	R\$ 252,5513
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 546,6270

VALOR:	832,82
VALOR BDI (26,49%):	220,61
VALOR COM BDI:	1.053,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA O/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 24,7500
					TOTAL Material:	R\$ 24,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1675
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,0625

VALOR:	78,81
VALOR BDI (26,49%):	20,38
VALOR COM BDI:	99,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
					TOTAL Material	R\$ 9,2200

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

VALOR:	21,76
VALOR BDI (26,49%):	5,76