

TERMO DE JUNTADA

Junto aos autos os documentos contidos no CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº
1707.01/25-CP. (PROPOSTA REAJUSTADA)

EMPRESA: ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.


Rafael Castelo Branco Ximenes
Agente de Contratação

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FMS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



PROPOSTA

Senador Sá, 07 de Novembro de 2025

A Prefeitura Municipal de Senador Sá, CE

Ao Agente de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1707.01/25-CP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1707.01/25-CP

Prezados senhores,

Peio presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos que são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguro em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro, tributos e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre o serviço.

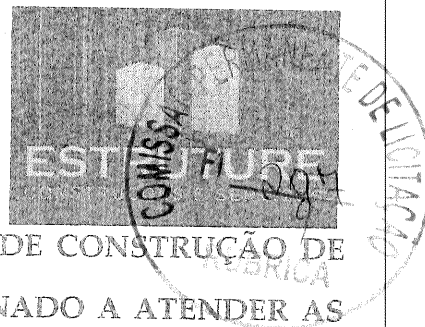
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1707.01/25-CP** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA**

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, DESTINADO A ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICIPIO DE SENADOR SÁ/CE, com prazo de execução dos serviços de acordo com cronograma físico financeiro, e valor global de R\$ 10.001.078,10 (Dez milhões, mil e setenta e oito reais e dez centavos).

Atesto que os valores pagos aos profissionais não serão inferiores aos Dissídios Coletivos, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho das respectivas categorias e Leis, nem tampouco não superiores aos da Tabelas de referência do processo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Laeste Luã Moreira Freire, inscrito no RG nº 2007584306-9 e CPF nº 059.063.033-40, como representante legal e responsável técnico desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual.

Atenciosamente,

LAESTE LUA
MOREIRA
FREIRE:05906303340

Assinado digitalmente por LAESTE LUA MOREIRA
FREIRE:05906303340
DN: cn=LAESTE LUA MOREIRA
FREIRE:05906303340, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SingularID #11111111, email=trifunfoconsa@outlook.com
Motivo: Sou o autor deste documento
Data: 2025.11.07 14:24:58 -03'00'

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil – CREA/CE Nº 322353

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE

DATA: 07/11/2025
 FONTE: ORSE
 PREÇO: 2024/12
 DESONER. 026.1
 SINAPI 2024/12
 PROPRIA
 EDI: 26,43%
 HORA: 112,54%
 DESONER. 64,44%
 SINAPI 85,05%
 PROPRIA 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$	SEM EDI	COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	COMP EXT 01 - SSA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENLARGOS INCLUSOS) - BEI = 24,52	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 4.455,67	R\$ 5.566,20	R\$ 445.567,00	R\$ 554.820,00
2		PLACA DA OBRA							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 162,65		R\$ 3.903,60	R\$ 4.937,76
3		LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1	C1939	ILUMINAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.587,58	R\$ 6,92		R\$ 18.404,04	R\$ 23.271,92
3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	1,00	R\$ 496,72		R\$ 17.905,92	R\$ 22.841,15
4		CONSTRUÇÃO DO CORREDOR DA OBRA							
4.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.229,05		R\$ 496,72	R\$ 630,85
4.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 133,36		R\$ 7.879,13	R\$ 201.525,73
4.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 249,80		R\$ 6.229,05	R\$ 7.879,13
4.4	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 329,51		R\$ 180,69	R\$ 4.800,36
4.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 329,51		R\$ 315,97	R\$ 8.992,80
4.6	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.382,98		R\$ 416,60	R\$ 11.562,36
4.7	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.439,25		R\$ 3.014,23	R\$ 3.014,23
4.8	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.204,60		R\$ 1.820,51	R\$ 1.820,51
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
5.1		FORMAS							
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	541,00	R\$ 74,52		R\$ 1.523,70	R\$ 1.523,70
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3.592,08	R\$ 114,32		R\$ 1.204,60	R\$ 1.204,60
6		ARMADURA							
6.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	21.836,00	R\$ 11,65		R\$ 209,48	R\$ 122.468,47
7		CONCRETO							
7.1	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	319,93	R\$ 475,93		R\$ 154,935,60	R\$ 1.225.980,80
7.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	164,65	R\$ 159,08		R\$ 26.192,52	R\$ 33.130,87

ORÇAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

EDI: 26,49%

FORTE: 2024/12

VERBA: 112,54%

RECEITA: 70,11%

ORSE: 028,1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 84,44%

47,48%

SIWAT: 2024/12 COM DESONERAÇÃO

85,08%

47,57%

PROPRIA: 0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	105,25	R\$ 268,48	R\$ 28.059,57
2.2.4	C0636	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,42	R\$ 457,92	R\$ 7.976,97
2.4.4		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					
2.4.1		RESERVATÓRIO					
4.1.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E POS. RESER. PARA ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.436,64	R\$ 2.436,64
4.1.2	I8406	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³ COM CISTERNA DE 100L, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOCA, COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.527,62	R\$ 34.527,62
4.1.3	I3423	CURVA 90° FF PARA AGUA DN 50 PN10	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 181,04	R\$ 543,12
4.1.4	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	24,50	R\$ 42,29	R\$ 1.036,04
4.1.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,68	R\$ 297,36
4.1.6	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 87,86	R\$ 527,16
4.1.7	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,44	R\$ 112,32
4.1.8	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,84	R\$ 297,84
4.1.9	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	6,00	R\$ 108,32	R\$ 649,92
4.1.10	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 112,97	R\$ 225,94
4.1.11	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,66	R\$ 330,66
4.1.12	I2912	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,69	R\$ 57,38
4.1.13	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,15	R\$ 48,45
4.1.14	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 358,66	R\$ 358,66
4.1.15	I3424	CURVA 90° FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,78	R\$ 96,78
4.1.16	C2326	TÉ AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	89,73	R\$ 61,90	R\$ 5.554,29
4.1.17	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,42	R\$ 122,42
4.1.18	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M2	196,50	R\$ 78,30	R\$ 15.390,30
4.1.19	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	196,50	R\$ 10,75	R\$ 2.112,38
4.1.20	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	KG	39,30	R\$ 11,76	R\$ 462,47
4.1.21	C0843	CONCRETO PAVIB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	19,63	R\$ 84,85	R\$ 1.665,61
4.1.22	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 602,00	R\$ 1.879,40
			SEINFRA	M3	3,93	R\$ 158,08	R\$ 620,76
							R\$ 790,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 BDI: 26,49%
 FONTE VEÍCULO 2024/12
 ORSE 112,54% 70,11%
 SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2	LAJE								
4.2.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	2.049,10	R\$ 118,18	R\$ 149,49	R\$ 242.162,04	R\$ 306.319,96
		PAREDES E PAINÉIS							
4.3	ALVENARIAS GERAIS								
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19cm) CIAPICADA, COM MISTURA DE CIMENTO, ESP. 10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	2.775,17	R\$ 30,40	R\$ 76,25	R\$ 167.261,20	R\$ 211.656,71
4.3.2	C0086	PLACA CIMENTÍCIA ESP. 10mm EM FACHADA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	151,58	R\$ 357,66	R\$ 451,67	R\$ 54.126,15	R\$ 68.464,14
4.3.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	61,51	R\$ 453,87	R\$ 573,09	R\$ 27.888,34	R\$ 35.250,77
4.3.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	88,67	R\$ 362,73	R\$ 458,02	R\$ 32.163,47	R\$ 40.663,57
4.3.5	C2302	TEMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 551,03	R\$ 1.303,03	R\$ 7.019,04	R\$ 8.878,38
4.3.6	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	11,80	R\$ 1.668,31	R\$ 2.110,25	R\$ 19.352,40	R\$ 24.478,90
4.4	OUTROS ELEMENTOS								
4.4.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	129,67	R\$ 126,41	R\$ 159,90	R\$ 30.859,46	R\$ 39.055,87
4.4.2	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	39,53	R\$ 319,35	R\$ 403,95	R\$ 12.623,51	R\$ 15.968,14
4.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,12	R\$ 9,01	R\$ 854,40	R\$ 1.081,20
4.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,16	R\$ 14,12	R\$ 1.116,00	R\$ 1.412,00
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
4.5.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	99,54	R\$ 350,11	R\$ 442,85	R\$ 34.849,95	R\$ 44.081,29
4.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	134,30	R\$ 267,75	R\$ 336,68	R\$ 35.958,83	R\$ 45.484,72
4.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	224,91	R\$ 467,09	R\$ 590,82	R\$ 105.053,21	R\$ 132.881,33
4.5.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 186,95	R\$ 236,47	R\$ 336,51	R\$ 425,65
4.5.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 269,35	R\$ 340,70	R\$ 339,38	R\$ 425,28
4.5.6	C3609	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 423,37	R\$ 535,52	R\$ 6.535,14	R\$ 10.796,98
4.6	VIDROS								
4.6.1	I2286	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	359,21	R\$ 154,00	R\$ 194,79	R\$ 34.092,27	R\$ 421.326,57
4.6.2	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 reflexivo	ORSE	m2	154,21	R\$ 1.745,06	R\$ 2.212,41	R\$ 55.318,34	R\$ 69.970,52
									R\$ 268.725,63
									R\$ 341.177,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA
------------	--

LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR SAUCE
--------	----------------------------

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAOCE**

DATA:	07/11/2025	BDI:	26.49%
-------	------------	------	--------

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535

ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
FINERA			

2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28	2028/29	2029/30	2030/31	2031/32	2032/33	2033/34	2034/35	2035/36	2036/37	2037/38	2038/39	2039/40	2040/41	2041/42	2042/43	2043/44	2044/45	2045/46	2046/47	2047/48	2048/49	2049/50	2050/51	2051/52	2052/53	2053/54	2054/55	2055/56	2056/57	2057/58	2058/59	2059/60	2060/61	2061/62	2062/63	2063/64	2064/65	2065/66	2066/67	2067/68	2068/69	2069/70	2070/71	2071/72	2072/73	2073/74	2074/75	2075/76	2076/77	2077/78	2078/79	2079/80	2080/81	2081/82	2082/83	2083/84	2084/85	2085/86	2086/87	2087/88	2088/89	2089/90	2090/91	2091/92	2092/93	2093/94	2094/95	2095/96	2096/97	2097/98	2098/99	2099/00	2100/01	2101/02	2102/03	2103/04	2104/05	2105/06	2106/07	2107/08	2108/09	2109/10	2110/11	2111/12	2112/13	2113/14	2114/15	2115/16	2116/17	2117/18	2118/19	2119/20	2120/21	2121/22	2122/23	2123/24	2124/25	2125/26	2126/27	2127/28	2128/29	2129/30	2130/31	2131/32	2132/33	2133/34	2134/35	2135/36	2136/37	2137/38	2138/39	2139/40	2140/41	2141/42	2142/43	2143/44	2144/45	2145/46	2146/47	2147/48	2148/49	2149/50	2150/51	2151/52	2152/53	2153/54	2154/55	2155/56	2156/57	2157/58	2158/59	2159/60	2160/61	2161/62	2162/63	2163/64	2164/65	2165/66	2166/67	2167/68	2168/69	2169/70	2170/71	2171/72	2172/73	2173/74	2174/75	2175/76	2176/77	2177/78	2178/79	2179/80	2180/81	2181/82	2182/83	2183/84	2184/85	2185/86	2186/87	2187/88	2188/89	2189/90	2190/91	2191/92	2192/93	2193/94	2194/95	2195/96	2196/97	2197/98	2198/99	2199/00	2200/01	2201/02	2202/03	2203/04	2204/05	2205/06	2206/07	2207/08	2208/09	2209/10	2210/11	2211/12	2212/13	2213/14	2214/15	2215/16	2216/17	2217/18	2218/19	2219/20	2220/21	2221/22	2222/23	2223/24	2224/25	2225/26	2226/27	2227/28	2228/29	2229/30	2230/31	2231/32	2232/33	2233/34	2234/35	2235/36	2236/37	2237/38	2238/39	2239/40	2240/41	2241/42	2242/43	2243/44	2244/45	2245/46	2246/47	2247/48	2248/49	2249/50	2250/51	2251/52	2252/53	2253/54	2254/55	2255/56	2256/57	2257/58	2258/59	2259/60	2260/61	2261/62	2262/63	2263/64	2264/65	2265/66	2266/67	2267/68	2268/69	2269/70	2270/71	2271/72	2272/73	2273/74	2274/75	2275/76	2276/77	2277/78	2278/79	2279/80	2280/81	2281/82	2282/83	2283/84	2284/85	2285/86	2286/87	2287/88	2288/89	2289/90	2290/91	2291/92	2292/93	2293/94	2294/95	2295/96	2296/97	2297/98	2298/99	2299/00	2300/01	2301/02	2302/03	2303/04	2304/05	2305/06	2306/07	2307/08	2308/09	2309/10	2310/11	2311/12	2312/13	2313/14	2314/15	2315/16	2316/17	2317/18	2318/19	2319/20	2320/21	2321/22	2322/23	2323/24	2324/25	2325/26	2326/27	2327/28	2328/29	2329/30	2330/31	2331/32	2332/33	2333/34	2334/35	2335/36	2336/37	
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--

	PROPRIA	0,00%	97,61%
PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTE	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM IM	COM IM	SEM IM	COM IM
1.0.3	C1071	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,50X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 4.024,15	R\$ 5.090,15	R\$ 8.048,30	R\$ 10.180,30
1.1	COBERTURA								
1.1.1	ESTRUTURA								
1.1.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.400,00	R\$ 98,16	R\$ 125,45	R\$ 336.411,12	R\$ 425.312,77
1.1.1.2	C4461	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 10"	SEINFRA	m	370,30	R\$ 148,67	R\$ 168,05	R\$ 138.852,00	R\$ 175.650,00
1.1.1.3	C4462	Coluna Metálica Galpões em Portões - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas principais UDC 127 e 150, 2 e 3 e 4 e 5 e 6 e 7 e 8 e 9 e 10 e 11 e 12 e 13 e 14 e 15 e 16 e 17 e 18 e 19 e 20 e 21 e 22 e 23 e 24 e 25 e 26 e 27 e 28 e 29 e 30 e 31 e 32 e 33 e 34 e 35 e 36 e 37 e 38 e 39 e 40 e 41 e 42 e 43 e 44 e 45 e 46 e 47 e 48 e 49 e 50 e 51 e 52 e 53 e 54 e 55 e 56 e 57 e 58 e 59 e 60 e 61 e 62 e 63 e 64 e 65 e 66 e 67 e 68 e 69 e 70 e 71 e 72 e 73 e 74 e 75 e 76 e 77 e 78 e 79 e 80 e 81 e 82 e 83 e 84 e 85 e 86 e 87 e 88 e 89 e 90 e 91 e 92 e 93 e 94 e 95 e 96 e 97 e 98 e 99 e 100 e 101 e 102 e 103 e 104 e 105 e 106 e 107 e 108 e 109 e 110 e 111 e 112 e 113 e 114 e 115 e 116 e 117 e 118 e 119 e 120 e 121 e 122 e 123 e 124 e 125 e 126 e 127 e 128 e 129 e 130 e 131 e 132 e 133 e 134 e 135 e 136 e 137 e 138 e 139 e 140 e 141 e 142 e 143 e 144 e 145 e 146 e 147 e 148 e 149 e 150 e 151 e 152 e 153 e 154 e 155 e 156 e 157 e 158 e 159 e 160 e 161 e 162 e 163 e 164 e 165 e 166 e 167 e 168 e 169 e 170 e 171 e 172 e 173 e 174 e 175 e 176 e 177 e 178 e 179 e 180 e 181 e 182 e 183 e 184 e 185 e 186 e 187 e 188 e 189 e 190 e 191 e 192 e 193 e 194 e 195 e 196 e 197 e 198 e 199 e 200 e 201 e 202 e 203 e 204 e 205 e 206 e 207 e 208 e 209 e 210 e 211 e 212 e 213 e 214 e 215 e 216 e 217 e 218 e 219 e 220 e 221 e 222 e 223 e 224 e 225 e 226 e 227 e 228 e 229 e 230 e 231 e 232 e 233 e 234 e 235 e 236 e 237 e 238 e 239 e 240 e 241 e 242 e 243 e 244 e 245 e 246 e 247 e 248 e 249 e 250 e 251 e 252 e 253 e 254 e 255 e 256 e 257 e 258 e 259 e 260 e 261 e 262 e 263 e 264 e 265 e 266 e 267 e 268 e 269 e 270 e 271 e 272 e 273 e 274 e 275 e 276 e 277 e 278 e 279 e 280 e 281 e 282 e 283 e 284 e 285 e 286 e 287 e 288 e 289 e 290 e 291 e 292 e 293 e 294 e 295 e 296 e 297 e 298 e 299 e 300 e 301 e 302 e 303 e 304 e 305 e 306 e 307 e 308 e 309 e 310 e 311 e 312 e 313 e 314 e 315 e 316 e 317 e 318 e 319 e 320 e 321 e 322 e 323 e 324 e 325 e 326 e 327 e 328 e 329 e 330 e 331 e 332 e 333 e 334 e 335 e 336 e 337 e 338 e 339 e 340 e 341 e 342 e 343 e 344 e 345 e 346 e 347 e 348 e 349 e 350 e 351 e 352 e 353 e 354 e 355 e 356 e 357 e 358 e 359 e 360 e 361 e 362 e 363 e 364 e 365 e 366 e 367 e 368 e 369 e 370 e 371 e 372 e 373 e 374 e 375 e 376 e 377 e 378 e 379 e 380 e 381 e 382 e 383 e 384 e 385 e 386 e 387 e 388 e 389 e 390 e 391 e 392 e 393 e 394 e 395 e 396 e 397 e 398 e 399 e 400 e 401 e 402 e 403 e 404 e 405 e 406 e 407 e 408 e 409 e 410 e 411 e 412 e 413 e 414 e 415 e 416 e 417 e 418 e 419 e 420 e 421 e 422 e 423 e 424 e 425 e 426 e 427 e 428 e 429 e 430 e 431 e 432 e 433 e 434 e 435 e 436 e 437 e 438 e 439 e 440 e 441 e 442 e 443 e 444 e 445 e 446 e 447 e 448 e 449 e 450 e 451 e 452 e 453 e 454 e 455 e 456 e 457 e 458 e 459 e 460 e 461 e 462 e 463 e 464 e 465 e 466 e 467 e 468 e 469 e 470 e 471 e 472 e 473 e 474 e 475 e 476 e 477 e 478 e 479 e 480 e 481 e 482 e 483 e 484 e 485 e 486 e 487 e 488 e 489 e 490 e 491 e 492 e 493 e 494 e 495 e 496 e 497 e 498 e 499 e 500 e 501 e 502 e 503 e 504 e 505 e 506 e 507 e 508 e 509 e 510 e 511 e 512 e 513 e 514 e 515 e 516 e 517 e 518 e 519 e 520 e 521 e 522 e 523 e 524 e 525 e 526 e 527 e 528 e 529 e 530 e 531 e 532 e 533 e 534 e 535 e 536 e 537 e 538 e 539 e 540 e 541 e 542 e 543 e 544 e 545 e 546 e 547 e 548 e 549 e 550 e 551 e 552 e 553 e 554 e 555 e 556 e 557 e 558 e 559 e 560 e 561 e 562 e 563 e 564 e 565 e 566 e 567 e 568 e 569 e 570 e 571 e 572 e 573 e 574 e 575 e 576 e 577 e 578 e 579 e 580 e 581 e 582 e 583 e 584 e 585 e 586 e 587 e 588 e 589 e 590 e 591 e 592 e 593 e 594 e 595 e 596 e 597 e 598 e 599 e 600 e 601 e 602 e 603 e 604 e 605 e 606 e 607 e 608 e 609 e 610 e 611 e 612 e 613 e 614 e 615 e 616 e 617 e 618 e 619 e 620 e 621 e 622 e 623 e 624 e 625 e 626 e 627 e 628 e 629 e 630 e 631 e 632 e 633 e 634 e 635 e 636 e 637 e 638 e 639 e 640 e 641 e 642 e 643 e 644 e 645 e 646 e 647 e 648 e 649 e 650 e 651 e 652 e 653 e 654 e 655 e 656 e 657 e 658 e 659 e 660 e 661 e 662 e 663 e 664 e 665 e 666 e 667 e 668 e 669 e 670 e 671 e 672 e 673 e 674 e 675 e 676 e 677 e 678 e 679 e 680 e 681 e 682 e 683 e 684 e 685 e 686 e 687 e 688 e 689 e 690 e 691 e 692 e 693 e 694 e 695 e 696 e 697 e 698 e 699 e 700 e 701 e 702 e 703 e 704 e 705 e 706 e 707 e 708 e 709 e 710 e 711 e 712 e 713 e 714 e 715 e 716 e 717 e 718 e 719 e 720 e 721 e 722 e 723 e 724 e 725 e 726 e 727 e 728 e 729 e 730 e 731 e 732 e 733 e 734 e 735 e 736 e 737 e 738 e 739 e 740 e 741 e 742 e 743 e 744 e 745 e 746 e 747 e 748 e 749 e 750 e 751 e 752 e 753 e 754 e 755 e 756 e 757 e 758 e 759 e 760 e 761 e 762 e 763 e 764 e 765 e 766 e 767 e 768 e 769 e 770 e 771 e 772 e 773 e 774 e 775 e 776 e 777 e 778 e 779 e 780 e 781 e 782 e 783 e 784 e 785 e 786 e 787 e 788 e 789 e 790 e 791 e 792 e 793 e 794 e 795 e 796 e 797 e 798 e 799 e 800 e 801 e 802 e 803 e 804 e 805 e 806 e 807 e 808 e 809 e 810 e 811 e 812 e 813 e 814 e 815 e 816 e 817 e 818 e 819 e 820 e 821 e 822 e 823 e 824 e 825 e 826 e 827 e 828 e 829 e 830 e 831 e 832 e 833 e 834 e 835 e 836 e 837 e 838 e 839 e 840 e 841 e 842 e 843 e 844 e 845 e 846 e 847 e 848 e 849 e 850 e 851 e 852 e 853 e 854 e 855 e 856 e 857 e 858 e 859 e 860 e 861 e 862 e 863 e 864 e 865 e 866 e 867 e 868 e 869 e 870 e 871 e 872 e 873 e 874 e 875 e 876 e 877 e 878 e 879 e 880 e 881 e 882 e 883 e 884 e 885 e 886 e 887 e 888 e 889 e 890 e 891 e 892 e 893 e 894 e 895 e 896 e 897 e 898 e 899 e 900 e 901 e 902 e 903 e 904 e 905 e 906 e 907 e 908 e 909 e 910 e 911 e 912 e 913 e 914 e 915 e 916 e 917 e 918 e 919 e 920 e 921 e 922 e 923 e 924 e 925 e 926 e 927 e 928 e 929 e 930 e 931 e 932 e 933 e 934 e 935 e 936 e 937 e 938 e 939 e 940 e 941 e 942 e 943 e 944 e 945 e 946 e 947 e 948 e 949 e 950 e 951 e 952 e 953 e 954 e 955 e 956 e 957 e 958 e 959 e 960 e 961 e 962 e 963 e 964 e 965 e 966 e 967 e 968 e 969 e 970 e 971 e 972 e 973 e 974 e 975 e 976 e 977 e 978 e 979 e 980 e 981 e 982 e 983 e 984 e 985 e 986 e 987 e 988 e 989 e 990 e 991 e 992 e 993 e 994 e 995 e 996 e 997 e 998 e 999 e 1000 e 1001 e 1002 e 1003 e 1004 e 1005 e 1006 e 1007 e 1008 e 1009 e 1010 e 1011 e 1012 e 1013 e 1014 e 1015 e 1016 e 1017 e 1018 e 1019 e 1020 e 1021 e 1022 e 1023 e 1024 e 1025 e 1026 e 1027 e 1028 e 1029 e 1030 e 1031 e 1032 e 1033 e 1034 e 1035 e 1036 e 1037 e 1038 e 1039 e 1040 e 1041 e 1042 e 1043 e 1044 e 1045 e 1046 e 1047 e 1048 e 1049 e 1050 e 1051 e 1052 e 1053 e 1054 e 1055 e 1056 e 1057 e 1058 e 1059 e 1060 e 1061 e 1062 e 1063 e 1064 e 1065 e 1066 e 1067 e 1068 e 1069 e 1070 e 1071 e 1072 e 1073 e 1074 e 1075 e 1076 e 1077 e 1078 e 1079 e 1080 e 1081 e 1082 e 1083 e 1084 e 1085 e 1086 e 1087 e 1088 e 1089 e 1090 e 1091 e 1092 e 1093 e 1094 e 1095 e 1096 e 1097 e 1098 e 1099 e 1100 e 1101 e 1102 e 1103 e 1104 e 1105 e 1106 e 1107 e 1108 e 1109 e 1110 e 1111 e 1112 e 1113 e 1114 e 1115 e 1116 e 1117 e 1118 e 1119 e 1120 e 1121 e 1122 e 1123 e 1124 e 1125 e 1126 e 1127 e 1128 e 1129 e 1130 e 1131 e 1132 e 1133 e 1134 e 1135 e 1136 e 1137 e 1138 e 1139 e 1140 e 1141 e 1142 e 1143 e 1144 e 1145 e 1146 e 1147 e 1148 e 1149 e 1150 e 1151 e 1152 e 1153 e 1154 e 1155 e 1156 e 1157 e 1158 e 1159 e 1160 e 1161 e 1162 e 1163 e 1164 e 1165 e 1166 e 1167 e 1168 e 1169 e 1170 e 1171 e 1172 e 1173 e 1174 e 1175 e 1176 e 1177 e 1178 e 1179 e 1180 e 1181 e 1182 e 1183 e 1184 e 1185 e 1186 e 1187 e 1188 e 1189 e 1190 e 1191 e 1192 e 1193 e 1194 e 1195 e 1196 e 1197 e 1198 e 1199 e 1200 e 1201 e 1202 e 1203 e 1204 e 1205 e 1206 e 1207 e 1208 e 1209 e 1210 e 1211 e 1212 e 1213 e 1214 e 1215 e 1216 e 1217 e 1218 e 1219 e 1220 e 1221 e 1222 e 1223 e 1224 e 1225 e 1226 e 1227 e 1228 e 1229 e 1230 e 1231 e 1232 e 1233 e 1234 e 1235 e 1236 e 1237 e 1238 e 1239 e 1240 e 1241 e 1242 e 1243 e 1244 e 1245 e 1246 e 1247 e 1248 e 1249 e 1250 e 1251 e 1252 e 1253 e 1254 e 1255 e 1256 e 1257 e 1258 e 1259 e 1260 e 1261 e 1262 e 1263 e 1264 e 1265 e 1266 e 1267 e 1268 e 1269 e 1270 e 1271 e 1272 e 1273 e 1274 e 1275 e 1276 e 1277 e 1278 e 1279 e 1280 e 1281 e 1282 e 1283 e 1284 e 1285 e 1286 e 1287 e 1288 e 1289 e 1290 e 1291 e 1292 e 1293 e 1294 e 1295 e 1296 e 1297 e 1298 e 1299 e 1300 e 1301 e 1302 e 1303 e 1304 e 1305 e 1306 e 1307 e 1308 e 1309 e 1310 e 1311 e 1312 e 1313 e 1314 e 1315 e 1316 e 1317 e 1318 e 1319 e 1320 e 1321 e 1322 e 1323 e 1324 e 1325 e 1326 e 1327 e 1328 e 1329 e 1330 e 1331 e 1332 e 1333 e 1334 e 1335 e 1336 e 1337 e 1338 e 1339 e 1340 e 1341 e 1342 e 1343 e 1344 e 1345 e 1346 e 1347 e 1348 e 1349 e 1350 e 1351 e 1352 e 1353 e 1354 e 1355 e 1356 e 1357 e 1358 e 1359 e 1360 e 1361 e 1362 e 1363 e 1364 e 1365 e 1366 e 1367 e 1368 e 1369 e 1370 e 1371 e 1372 e 1373 e 1374 e 1375 e 1376 e 1377 e 1378 e 1379 e 1380 e 1381 e 1382 e 1383 e 1384 e 1385 e 1386 e 1387 e 1388 e 1389 e 1390 e 1391 e 1392 e 1393 e 1394 e 1395 e 1396 e 1397 e 1398 e 1399 e 1400 e 1401 e 1402 e 1403 e 1404 e 1405 e 1406 e 1407 e 1408 e 1409 e 1410 e 1411 e 1412 e 1413 e 1414 e 1415 e 1416 e 1417 e 1418 e 1419 e 1420 e 1421 e 1422 e 1423 e 1424 e 1425 e 1426 e 1427 e 1428 e 1429 e 1430 e 1431 e 1432 e 1433 e 1434 e 1435 e 1436 e 1437 e 1438 e 1439 e 1440 e 1441 e 1442 e 1443 e 1444 e 1445 e 1446 e 1447 e 1448 e 1449 e 1450 e 1451 e 1452 e 1453 e 1454 e 1455 e 1456 e 1457 e 1458 e 1459 e 1460 e 1461 e 1462 e 1463 e 1464 e 1465 e 1466 e 1467 e 1468 e 1469 e 1470 e 1471 e 1472 e 1473 e 1474 e 1475 e 1476 e 1477 e 1478 e 1479 e 1480 e 1481 e 1482 e 1483 e 1484 e 1485 e 1486 e 1487 e 1488 e 1489 e 1490 e 1491 e 1492 e 1493 e 1494 e 1495 e 1496 e 1497 e 1498 e 1499 e 1500 e 1501 e 1502 e 1503 e 1504 e 1505 e 1506 e 1507 e 1508 e 1509 e 1510 e 1511 e 1512 e 1513 e 1514 e 1515 e 1516 e 1517 e 1518 e 1519 e 1520 e 1521 e 1522 e 1523 e 1524 e 1525 e 1526 e 1527 e 1528 e 1529 e 1530 e 1531 e 1532 e 1533 e 1534 e 1535 e 1536 e 1537 e 1538 e 1539 e 1540 e 1541 e 1542 e 1543 e 1544 e 1545 e 1546 e 1547 e 1548 e 1549 e 1550 e 1551 e 1552 e 1553 e 1554 e 1555 e 1556 e 1557 e 1558 e 1559 e 1560 e 1561 e 1562 e 1563 e 1564 e 1565 e 1566 e 1567 e 1568 e 1569 e 1570 e 1571 e 1572 e 1573 e 1574 e 1575 e 1576 e 1577 e 1578 e 1579 e 1580 e 1581 e 1582 e 1583 e 1584 e 1585 e 1586 e 1587 e 1588 e 1589 e 1590 e 1591 e 1592 e 1593 e 1594 e 1595 e 1596 e 1597 e 1598 e 1599 e 1600 e 1601 e 1602 e 1603 e 1604 e 1605 e 1606 e 1607 e 1608 e 1609 e 1610 e 1611 e 1612 e 1613 e 1614 e 1615 e 1616 e 1617 e 1618 e 1619 e 1620 e 1621 e 1622 e 1623 e 1624 e 1625 e 1626 e 1627 e 1628 e 1629 e 1630 e 1631 e 1632 e 1633 e 1634 e 1635 e 1636 e 1637 e 1638 e 1639 e 1640 e 1641 e 1642 e 1643 e 1644 e 1645 e 1646 e 1647 e 1648 e 1649 e 1650 e 1651 e 1652 e 1653 e 1654 e 1655 e 1656 e 1657 e 1658 e 1659 e 1660 e 1661 e 1662 e 1663 e 1664 e 1665 e 1666 e 1667 e 1668 e 1669 e 1670 e 1671 e 1672 e 1673 e 1674 e 1675 e 1676 e 1677 e 1678 e 1679 e 1680 e 1681 e 1682 e 1683 e 1684 e 1685 e 1686 e 1687 e 1688 e 1689 e 1690 e 1691 e 1692 e 1693 e 1694 e 1695 e 1696 e 1697 e 1698 e 1699 e 1700 e 1701 e 1702 e 1703 e 1704 e 1705 e 1706 e 1707 e 1708 e 1709 e 1710 e 1711 e 1712 e 1713 e 1714 e 1715 e 1716 e 1717 e 1718 e 1719 e 1720 e 1721 e 1722 e 1723 e 1724 e 1725 e 1726 e 1727 e 1728 e 1729 e 1730 e 1731 e 1732 e 1733 e 1734 e 1735 e 1736 e 1737 e 1738 e 1739 e 1740 e 1741 e 1742 e 1743 e 1744 e 1745 e 1746 e 1747 e 1748 e 1749 e 1750 e 1751 e 1752 e 1753 e 1754 e 1755 e 1756 e 1757 e 1758 e 1759 e 1760 e 1761 e 1762 e 1763 e 1764 e 1765 e 1766 e 1767 e 1768 e 1769 e 1770 e 1771 e 1772 e 1773 e 1774 e 1775 e 1776 e 1777 e 1778 e 1779 e 1780 e 1781 e 1782 e 1783 e 1784 e 1785 e 1786 e 1787 e 1788 e 1789 e 1790 e 1791 e 1792 e 1793 e 1794 e 1795 e 1796 e 1797 e 1798 e 1799 e 1800 e 1801 e 1802 e 1803 e 1804 e 1805 e 1806 e 1807 e 1808 e 1809 e 1810 e 1811 e 1812 e 1813 e 1814 e 1815 e 1816 e 1817 e 1818 e 1819 e 1820 e 1821 e 1822 e 1823 e 1824 e 1825 e 1826 e 1827 e 1828 e 1829 e 1830 e 1831 e 1832 e 1833 e 1834 e 1835 e 1836 e 1837 e 1838 e 1839 e 1840 e 1841 e 1842 e 1843 e 1844 e 1845 e 1846 e 1847 e 1848 e 1849 e 1850 e 1851 e 1852 e 1853 e 1854 e 1855 e 1856 e 1857 e 1858 e 1859 e 1860 e 1861 e 1862 e 1863 e 1864 e 1865 e 1866 e 1867 e 1868 e 1869 e 1870 e 1871 e 1872 e 1873 e 1874 e 1875 e 1876 e 1877 e 1878 e 1879 e 1880 e 1881 e 1882 e 1883 e 1884 e 1885 e 1886 e 1887 e 1888 e 1889 e 1890 e 1891 e 1892 e 1893 e 1894 e 1895 e 1896 e 1897 e 1898 e 1899 e 1900 e 1901 e 1902 e 1903 e 1904 e 1905 e 1906 e 1907 e 1908 e 1909 e 1910 e 1911 e 1912 e 1913 e 1914 e 1915 e 1916 e 1917 e 1918 e 1919 e 1920 e 1921 e 1922 e 1923 e 1924 e 1925 e 1926 e 1927 e 1928 e 1929 e 1930 e 1931 e 1932 e 1933 e 1934 e 1935 e 1936 e 1937 e 1938 e 1939 e 1940 e 1941 e 1942 e 1943 e 1944 e 1945 e 1946 e 1947 e 1948 e 1949 e 1950 e 1951 e 1952 e 1953 e 1954 e 1955 e 1956 e 1957 e 1958 e 1959 e 1960 e 1961 e 1962 e 1963 e 1964 e 1965 e 1966 e 1967 e 1968 e 1969 e 1970 e 1971 e 1972 e 1973 e 1974 e 1975 e 1976 e 1977 e 1978 e 1979 e 1980 e 1981 e 1982 e 1983 e 1984 e 1985 e 1986 e 1987 e 1988 e 1989 e 1990 e 1991 e 1992 e 1993 e 1994 e 1995 e 1996 e 1997 e 1998 e 1999 e 2000 e 2001 e 2002 e 2003 e 2004 e 2005 e 2006 e 2007 e 2008 e 2009 e 2010 e 2011 e 2012 e 2013 e 2014 e 2015 e 2016 e 2017 e 2018 e 2019 e 2020 e 2021 e 2022 e 2023 e 2024 e 2025 e 2026 e 2027 e 2028 e 2029 e 2030 e 2031 e 2032 e 2033 e 2034 e 2035 e 2036 e 2037 e 2038 e 2039 e 2040 e 2041 e 2042 e 2043 e 2044 e 2045 e 2046 e 2047 e 2048 e 2049 e 2050 e 2051 e 2052 e 2053 e 2054 e 2055 e 2056 e 2057 e 2058 e 2059 e 2060 e 2061 e 2062 e 2063 e 2064 e 2065 e 2066 e 2067 e 2068 e 2069 e 2070 e 2071 e 2072 e 2073 e 2074 e 2075 e 2076 e 2077 e 2078 e 2079 e 2080 e 2081 e 2082 e 2083 e 2084 e 2085 e 2086 e 2087 e 2088 e 2089 e 2090 e 2091 e 2092 e 2093 e 2094 e 2095 e 2096 e 2097 e 2098 e 2099 e 2100 e 2101 e 2102 e 2103 e 2104 e 2105 e 2106 e 2107 e 2108 e 2109 e 2110 e 2111 e 2112 e 2113 e 2114 e 2115 e 2116 e 2117 e 2118 e 2119 e 2120 e 2121 e 2122 e 2123 e 2124 e 2125 e 2126 e 2127 e 2128 e 2129 e 2130 e 21							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA

DATA: 07/11/2025
 FONTE: ORSE
 VERBA: 2024/12
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/12 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI
 PRÓPRIA
 BDI: 26,49%
 112,54% 70,11%
 84,44% 47,40%
 85,06% 47,97%
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.1.2	C0246	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.012,33	R\$ 33,97	R\$ 42,97	R\$ 130.299,95	R\$ 172.409,82
1.1.3	C0307	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.222,09	R\$ 48,29	R\$ 61,08	R\$ 155.594,73	R\$ 196.805,26
1.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.785,63	R\$ 79,15	R\$ 106,12	R\$ 220.482,61	R\$ 278.987,28
1.1.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.109,26	R\$ 67,66	R\$ 85,58	R\$ 75.062,53	R\$ 94.930,47
1.1.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.864,88	R\$ 9,84	R\$ 12,45	R\$ 38.325,72	R\$ 48.481,38
1.1.7	C0674	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M	523,46	R\$ 25,01	R\$ 32,41	R\$ 16.615,19	R\$ 17.221,89
1.1.8	C1238	REJUNTAMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. L= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 5,52	R\$ 8,56	R\$ 662,40	R\$ 637,60
1.1.9	C1239	REJUNTAMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/8" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,73	R\$ 9,78	R\$ 773,00	R\$ 978,00
2		ARGAMASSAS PARA TETOS							
2.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1.959,64	R\$ 13,62	R\$ 17,23	R\$ 26.690,30	R\$ 33.764,60
2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.959,64	R\$ 40,47	R\$ 51,19	R\$ 79.306,63	R\$ 100.313,97
3		LASTRO DE CONCRETO							
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2.608,15	R\$ 43,76	R\$ 55,35	R\$ 114.045,12	R\$ 144.250,40
3.2		PISOS INTERIORS							
3.2.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	101,40	R\$ 27,76	R\$ 35,11	R\$ 2.814,86	R\$ 3.560,15
3.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	101,40	R\$ 92,15	R\$ 116,56	R\$ 9.344,01	R\$ 11.819,18
3.2.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,40	R\$ 12,34	R\$ 15,61	R\$ 1.251,28	R\$ 1.582,85
3.2.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.504,75	R\$ 129,35	R\$ 163,61	R\$ 328.989,41	R\$ 409.892,15
3.3		SOLEIRAS E PEITORIS							
3.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 84,20	R\$ 106,50	R\$ 673,60	R\$ 852,00
3.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	255,70	R\$ 84,20	R\$ 106,50	R\$ 21.529,94	R\$ 27.232,05
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA SIGAS/SPDA/INCÊNDIO/DRENAGEM							
4.1		ÁGUAS FRIAS / LOUÇAS E METAIS							
4.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	199,40	R\$ 23,04	R\$ 29,14	R\$ 4.591,96	R\$ 5.710,52
4.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	210,70	R\$ 30,27	R\$ 38,29	R\$ 6.371,86	R\$ 8.087,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

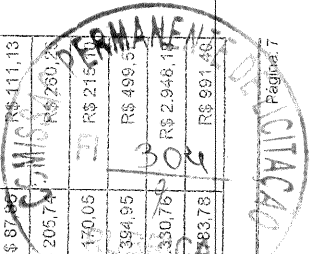
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA	DATA :	07/11/2025	BOF :	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA	FORTE	2024/12	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAICE	ORSE	2024/12	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAICE	SEINFRA	2024/12	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	2024/12	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COMBID	VALOR TOTAL R\$
1.1.3	C2627	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL, CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	106,20	R\$ 37,42	R\$ 47,33	R\$ 3.954,84
1.1.4	C2628	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL, CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,20	R\$ 42,84	R\$ 54,19	R\$ 1.036,73
1.1.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 98,37	R\$ 124,43	R\$ 293,46
1.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,61	R\$ 144,97	R\$ 458,44
1.1.7	C2171	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 91,93	R\$ 116,28	R\$ 1.227,02
1.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,61	R\$ 144,97	R\$ 144,97
1.1.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 163,62	R\$ 206,96	R\$ 620,86
1.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 169,37	R\$ 214,24	R\$ 214,24
1.1.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.050,23	R\$ 1.326,44	R\$ 2.656,88
1.1.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,83	R\$ 66,82	R\$ 105,66
1.1.13	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ C/RVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,37	R\$ 159,85	R\$ 252,74
1.1.14	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO CONUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 414,74	R\$ 524,60	R\$ 4.198,80
1.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 62,19	R\$ 78,66	R\$ 435,33
1.1.16	C0340*	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 579,88	R\$ 733,49	R\$ 10.268,86
1.1.17	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.055,24	R\$ 1.334,77	R\$ 1.334,77
1.1.18	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 349,32	R\$ 441,85	R\$ 441,85
1.1.19	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 563,80	R\$ 712,90	R\$ 3.564,50
1.20	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUMNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 481,89	R\$ 609,54	R\$ 609,54
1.21	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 93,56	R\$ 118,34	R\$ 473,36
1.22	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 65,51	R\$ 82,86	R\$ 585,59
1.23	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,53	R\$ 51,27	R\$ 81,96
1.24	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.384,93	R\$ 1.751,80	R\$ 1.751,80
1.25	C0965	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 362,74	R\$ 458,83	R\$ 3.211,83
1.26	C0936	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 406,60	R\$ 514,31	R\$ 6.686,07
1.27	S10041	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01485 ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 1.739,42	R\$ 2.198,93	R\$ 2.198,93
1.28	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 173,33	R\$ 218,25	R\$ 436,50
1.29	I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 380,91	R\$ 481,81	R\$ 6.263,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	POSTO:	ORSE	VERSÃO:	2024/12
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SÁCE	ORSE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	112,94% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁCE	SEINFRA:	SEINFRA	2024/12 COM DESONERACÃO	84,44% 47,43%
		PROPRIA:	PROPRIA		85,06% 47,67%
					6,00% 6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI
0.1.30	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 39,36	R\$ 590,40	R\$ 456,20	R\$ 590,40
0.1.31	S95647S	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. 01/2020	ORSE	un	7,00	R\$ 88,72	R\$ 621,04	R\$ 450,96	R\$ 621,04
0.1.32	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 62,93	R\$ 440,51	R\$ 346,20	R\$ 440,51
0.1.33	S93885	Torneira cromada para uso geral. DECA 1152 C39 ou similar	ORSE	un	23,00	R\$ 98,18	R\$ 2.258,14	R\$ 1.785,26	R\$ 2.258,14
0.1.34	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCO COM UM GANCHO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 75,35	R\$ 979,55	R\$ 774,42	R\$ 979,55
0.2		INSTALAÇÕES DE GÁS / INCÊNDIO / SPCA							
2.1	C0521	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=500MM X 1/2" COM FIO DE FIXAÇÃO	PROPRIA	UN	64,00	R\$ 28,95	R\$ 1.846,40	R\$ 1.459,84	R\$ 1.846,40
2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM²	SEINFRA	M	600,00	R\$ 72,04	R\$ 43.224,00	R\$ 34.170,00	R\$ 43.224,00
2.3	C0909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 34,59	R\$ 2.386,71	R\$ 43,75	R\$ 2.386,71
2.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 293,40	R\$ 14.674,00	R\$ 371,22	R\$ 14.674,00
2.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.958,74	R\$ 3.742,51	R\$ 2.958,74	R\$ 3.742,51
2.6	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 21,63	R\$ 432,60	R\$ 432,60	R\$ 547,20
2.7	C03051	Gabinete de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão e aterramento	ORSE	un	1,00	R\$ 313,51	R\$ 396,56	R\$ 313,51	R\$ 396,56
2.8	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 739,54	R\$ 7.395,40	R\$ 7.395,40	R\$ 9.354,40
2.9	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 168,72	R\$ 12.455,52	R\$ 238,71	R\$ 15.754,86
2.10	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 223,56	R\$ 447,12	R\$ 282,78	R\$ 565,56
2.11	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	145,00	R\$ 185,92	R\$ 26.943,90	R\$ 235,04	R\$ 34.080,80
2.12	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	65,00	R\$ 86,92	R\$ 5.649,80	R\$ 109,95	R\$ 7.146,75
2.13	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 121,07	R\$ 726,42	R\$ 153,14	R\$ 918,84
2.14	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 160,29	R\$ 801,45	R\$ 202,75	R\$ 1.013,75
2.15	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,66	R\$ 87,66	R\$ 111,13	R\$ 111,13
2.16	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,58	R\$ 208,74	R\$ 86,75	R\$ 260,25
2.17	C2398	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,05	R\$ 215,10	R\$ 215,10	R\$ 215,10
2.18	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 394,95	R\$ 499,57	R\$ 394,95	R\$ 499,57
2.19	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.330,76	R\$ 2.948,16	R\$ 2.330,76	R\$ 2.948,16
2.20	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,78	R\$ 991,40	R\$ 83,78	R\$ 991,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	ORSE	VERSÃO:	2024/12
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	70,11%
		PROPRIA:	0,00%		47,48%
					47,87%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
2.2.21	C0701	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.190,89	R\$ 6.571,47
2.2.22	C0660	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,21	R\$ 144,21
2.2.23	C0663	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E 107 FADORES P/ PARA-RAIO	SEINFRA	M	950,00	R\$ 55,39	R\$ 52.592,00
2.2.24	S07284	Fixação de eletrodos com vergalhões (varais) com rosca total ϕ 1/4"x1000mm (incluindo tel. 1431 ou similar)	ORSE	m	2,31	R\$ 21,66	R\$ 50,03
2.2.25	C0702	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	m	2,04	R\$ 21,17	R\$ 43,19
2.2.26	S09260	Colta em aço inox escovado G-220 A513 3/4" x 1/8" tipo parafuso, com fios iniciais, calha coletores de gutura e luminária, dimensões: 1,20x1,20x1,20m x 1/2" x 120mm	ORSE	m	1,00	R\$ 7.252,88	R\$ 7.252,88
2.2.27	S10787	Mangueira melhora para gás ϕ 1/2" x 120mm	ORSE	un	2,00	R\$ 41,91	R\$ 83,82
2.2.28	S12886	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	2,00	R\$ 115,39	R\$ 230,76
2.2.29	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,55	R\$ 123,10
2.2.30	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5m), EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 981,70	R\$ 981,70
3	CISTERNA						R\$ 1.241,75
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	74,31	R\$ 48,92	R\$ 3.635,25
3.2	C0703	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,56	R\$ 28,37	R\$ 1.435,96
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,55	R\$ 36,45	R\$ 2.207,05
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 457,92	R\$ 444,18
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	142,77	R\$ 114,32	R\$ 16.321,47
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA ϕ 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	832,83	R\$ 10,75	R\$ 8.952,92
3.7	C0842	CONCRETO PVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,90	R\$ 466,99	R\$ 5.557,06
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,90	R\$ 268,48	R\$ 3.194,91
3.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,68	R\$ 31,38	R\$ 812,11
3.10	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO, TRACO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	93,78	R\$ 60,37	R\$ 5.657,89
3.11	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	83,78	R\$ 62,73	R\$ 5.255,52
3.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	93,78	R\$ 38,18	R\$ 3.572,89
4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM						R\$ 3.198,72
4.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	136,00	R\$ 19,87	R\$ 2.702,52
4.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	104,90	R\$ 25,06	R\$ 2.629,32
							R\$ 2.992,77
							R\$ 3.053,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	DATA :	BDI :	26,45%
DESCRIÇÃO:	FONTE	VERSÃO	REF. MED.
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA	ORSE	2024/12	112,58%
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	PROPRIA	PROPRIA	95,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					SEINFRA	COMEDI
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANELÃO	SEINFRA	M	199,00	R\$ 37,67	R\$ 7.005,62
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO, AF 06/2022	SINAPI	M	99,00	R\$ 40,41	R\$ 4.000,59
89380	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO, AF 06/2022	SINAPI	M	256,00	R\$ 53,57	R\$ 13.714,92
C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	44,00	R\$ 24,26	R\$ 1.067,44
C0601	CAIXA DE CORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 316,70	R\$ 633,40
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 211,55	R\$ 2.538,60
C0632	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2" DE BOTA-FRASE COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 414,74	R\$ 8.294,80
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,72	R\$ 166,04	R\$ 951,73
C3568	CAIXA DE UNIDADE 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 54,14	R\$ 595,54
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,98	R\$ 107,96
C4392	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ESGOTO D=32mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,15	R\$ 194,40
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 18,68	R\$ 392,28
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	46,50	R\$ 15,28	R\$ 702,66
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANELÃO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 16,68	R\$ 300,24
C1553	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,03	R\$ 76,12
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,05	R\$ 62,10
C1549	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 33,64	R\$ 302,76
C0486	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANELÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,97	R\$ 175,52
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANELÃO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 25,67	R\$ 718,76
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 42,97	R\$ 386,73
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,20	R\$ 87,60
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00	R\$ 13,58	R\$ 54,32
I3064	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	5,00	R\$ 25,63	R\$ 128,15
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.241,00	R\$ 4.241,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA						R\$ 83.468,91
TELEFONIA E LÓGICA						R\$ 50.081,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS - SENADOR SA	DATA :	07/11/2025	BDI :	20,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS - SENADOR SA	ORSE	2024/12	PREÇO	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,67%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	VALOR TOTAL R\$	COM BDI
1.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X150X450mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 164,71	R\$ 209,34	R\$ 494,13	R\$ 625,02
1.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 78,81	R\$ 98,69	R\$ 394,05	R\$ 496,45
1.3	C3764	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 10"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.112,71	R\$ 2.672,37	R\$ 2.672,71	R\$ 2.672,37
1.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.040,02	R\$ 1.315,52	R\$ 3.930,06	R\$ 3.946,56
1.5	C3776	PATCH CABLE PATCH PANEL EXÍVEL RJ45/RJ45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 16,88	R\$ 21,35	R\$ 1.281,60	R\$ 1.261,00
1.6	C4525	PATCH CABLE PATCH PANEL FLEXÍVEL RJ45/RJ45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 17,89	R\$ 22,62	R\$ 1.373,20	R\$ 1.357,20
1.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,47	R\$ 263,69	R\$ 263,69	R\$ 263,69
1.8	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLU - 10	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,11	R\$ 21,84	R\$ 43,68	R\$ 43,28
1.9	C3466	TOMADA PI FÍSIO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 76,50	R\$ 97,27	R\$ 876,43	R\$ 876,43
1.10	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	36,00	R\$ 41,36	R\$ 52,34	R\$ 1.884,24	R\$ 1.884,24
1.11	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x8" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 45,51	R\$ 57,69	R\$ 576,90	R\$ 576,90
1.12	C4931	TOMADA DUPLA DE FISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATAO 4"x8", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x8")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 96,95	R\$ 122,63	R\$ 981,04	R\$ 981,04
1.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X2", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 8,15	R\$ 10,31	R\$ 440,25	R\$ 567,05
1.14	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 414,74	R\$ 524,60	R\$ 5.770,60	R\$ 5.770,60
1.15	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 266,82	R\$ 337,25	R\$ 674,50	R\$ 674,50
1.16	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.850,00	R\$ 13,43	R\$ 16,99	R\$ 31.431,50	R\$ 31.431,50
1.17	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	SEINFRA	M	142,00	R\$ 48,40	R\$ 58,69	R\$ 8.333,98	R\$ 8.333,98
1.18	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	11,00	R\$ 7,71	R\$ 9,75	R\$ 107,25	R\$ 107,25
1.19	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	270,00	R\$ 10,17	R\$ 12,86	R\$ 3.472,20	R\$ 3.472,20
1.20	C0562	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	5,00	R\$ 16,41	R\$ 20,76	R\$ 103,80	R\$ 103,80
1.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 9,26	R\$ 11,71	R\$ 69,06	R\$ 69,06
1.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	98,00	R\$ 26,21	R\$ 33,15	R\$ 3.248,70	R\$ 3.248,70
1.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	305,00	R\$ 17,29	R\$ 21,87	R\$ 5.273,45	R\$ 5.273,45
1.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 35,82	R\$ 45,31	R\$ 362,48	R\$ 362,48
1.25	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,55	R\$ 181,58	R\$ 181,58	R\$ 181,58
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES)				R\$ 143,55	R\$ 181,58	R\$ 143,55	R\$ 143,55

PERMANENTE

COMISSÃO

07/11/2025

Página 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA	DATA :	07/11/2025	BIM :	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA	POSTO:	VEREADOR	FORA :	112,54%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAOCE	ORSE	2024/12	REB :	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAOCE	SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	REB :	84,44%
		SEINFRA	2024/12 COM DESONERAÇÃO	REB :	85,00%
		PROPRIA	PROPRIA	REB :	47,67%
				REB :	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PIEÇO TOTAL	COMBUSTÍVEL
1.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	1.319,51	M	SEINFRA	R\$ 17,29	R\$ 22.762,46	R\$ 22.762,46	R\$ 26.792,07
1.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	2.234,17	M	SEINFRA	R\$ 26,21	R\$ 58.567,60	R\$ 58.567,60	R\$ 74.062,74
1.2.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	794,10	M	SEINFRA	R\$ 35,82	R\$ 28.444,66	R\$ 28.444,66	R\$ 35.985,07
1.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	65,80	M	SEINFRA	R\$ 30,60	R\$ 2.003,80	R\$ 2.003,80	R\$ 2.521,32
1.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	220,47	M	SEINFRA	R\$ 46,40	R\$ 10.229,84	R\$ 10.229,84	R\$ 12.944,00
1.2.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	11,00	M	SEINFRA	R\$ 62,44	R\$ 686,84	R\$ 686,84	R\$ 869,72
3	INSTALAÇÃO DE BATERIAS (FOS, CABOS E ACESSÓRIOS)								
3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	12.450,17	M	SEINFRA	R\$ 6,60	R\$ 82.171,12	R\$ 82.171,12	R\$ 103.928,92
3.2	C0554	CABO EM PVC 1500V 4MM2	11.291,05	M	SEINFRA	R\$ 8,18	R\$ 92.361,12	R\$ 92.361,12	R\$ 116.862,75
3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	2.961,64	M	SEINFRA	R\$ 9,70	R\$ 28.727,91	R\$ 28.727,91	R\$ 36.339,32
3.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	159,78	M	SEINFRA	R\$ 16,96	R\$ 2.709,87	R\$ 2.709,87	R\$ 3.427,28
3.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	200,00	M	SEINFRA	R\$ 22,82	R\$ 4.564,00	R\$ 4.564,00	R\$ 5.722,00
3.6	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	101,20	M	SEINFRA	R\$ 30,14	R\$ 3.050,17	R\$ 3.050,17	R\$ 3.857,74
3.7	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	74,91	M	SEINFRA	R\$ 56,28	R\$ 4.215,83	R\$ 4.215,83	R\$ 5.332,84
3.8	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	27,50	M	SEINFRA	R\$ 39,64	R\$ 1.090,10	R\$ 1.090,10	R\$ 1.376,80
4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS								
4.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	13,00	UN	SEINFRA	R\$ 3.417,66	R\$ 4.443,00	R\$ 4.443,00	R\$ 56.199,00
4.2	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	12,00	UN	SEINFRA	R\$ 1.009,20	R\$ 1.211,04	R\$ 1.211,04	R\$ 15.318,48
4.3	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	6,00	UN	SEINFRA	R\$ 387,03	R\$ 2.322,18	R\$ 2.322,18	R\$ 2.937,30
4.4	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 4.534,13	R\$ 9.068,26	R\$ 9.068,26	R\$ 11.470,44
4.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	122,00	UN	SEINFRA	R\$ 103,12	R\$ 12.580,64	R\$ 12.580,64	R\$ 15.913,68
4.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	29,00	UN	SEINFRA	R\$ 117,53	R\$ 3.408,57	R\$ 3.408,57	R\$ 4.304,89
4.7	C4371	ARANDELA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	21,00	UN	SEINFRA	R\$ 321,19	R\$ 6.744,99	R\$ 6.744,99	R\$ 8.531,97
4.8	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	396,00	UN	SEINFRA	R\$ 47,59	R\$ 18.845,64	R\$ 18.845,64	R\$ 23.839,36
4.9	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 1.176,74	R\$ 2.353,48	R\$ 2.353,48	R\$ 2.941,60
5	CAIXAS/ITOMADAS/INTERREUPTORES								
5.1	C4972	CAIXA DE FIO PARA 10 FIOS, 100V, 10A, 100MM2	1,00	UN	SEINFRA	R\$ 24,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00	R\$ 30,60

DESCRIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 BDI: 26,49%

FORMA: CRSE 2024/12

SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11%

SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO 81,64% 47,48%

PROPRIA 85,06% 47,67%

0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.5.1	C0031	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	45,00	UN	SEINFRA	R\$ 286,62	R\$ 12.937,25
1.5.2	C0033	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 832,82	R\$ 1.665,64
1.5.3	C0034	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	8,00	UN	SEINFRA	R\$ 78,81	R\$ 630,48
1.5.4	C0035	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 200 250V	167,00	UN	SEINFRA	R\$ 21,76	R\$ 3.615,92
1.5.5	C0036	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	234,00	UN	SEINFRA	R\$ 8,15	R\$ 1.907,10
1.5.6	C0037	TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA 12V	55,00	UN	SEINFRA	R\$ 30,64	R\$ 1.685,20
1.5.7	C0038	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	12,00	UN	SEINFRA	R\$ 16,32	R\$ 195,84
1.5.8	C0039	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	39,00	UN	SEINFRA	R\$ 28,79	R\$ 1.122,81
1.5.9	C0040	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	35,00	UN	SEINFRA	R\$ 40,70	R\$ 1.424,50
1.6	QUADROS E DISJUNTORES						
6.1	C0065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBRUTAR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm	6,00	UN	SEINFRA	R\$ 346,39	R\$ 2.078,34
6.2	C0066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBRUTAR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 423,35	R\$ 846,70
6.3	C0067	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	123,00	UN	SEINFRA	R\$ 22,50	R\$ 2.767,50
6.4	C0068	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	19,00	UN	SEINFRA	R\$ 22,50	R\$ 427,50
6.5	C0069	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	3,00	UN	SEINFRA	R\$ 22,50	R\$ 67,50
6.6	C0070	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	7,00	UN	SEINFRA	R\$ 90,54	R\$ 633,78
6.7	C0071	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	4,00	UN	SEINFRA	R\$ 90,54	R\$ 362,16
6.8	C0072	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	5,00	UN	SEINFRA	R\$ 90,54	R\$ 452,70
6.9	C0073	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	5,00	UN	SEINFRA	R\$ 90,54	R\$ 452,70
6.10	C0074	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 125,95	R\$ 251,90
6.11	C0075	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	1,00	UN	SEINFRA	R\$ 2.042,72	R\$ 2.042,72
7	SUBESTAÇÃO						
7.1	C0941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.500-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	UN	SEINFRA	R\$ 41.906,42	R\$ 41.906,42
7.2	C0952	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 447,54	R\$ 895,08
7.3	C0958	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	280,00	M	SEINFRA	R\$ 138,91	R\$ 38.894,80
7.4	C0959	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	70,00	M	SEINFRA	R\$ 70,46	R\$ 4.932,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ORSE

SEINFRA

SINAPI

PROPRIA

VERBA

2024/12

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/12 COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,49%

112,54%

70,11%

86,44%

47,48%

86,06%

47,67%

0,00%

0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDI
1.1.1	C1201	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 98,33	R\$ 6.883,10	R\$ 8.710,80
2		PINTURAS GERAIS						
2.1		PARADES E FORROS						
2.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.379,82	R\$ 12,58	R\$ 17.358,14	R\$ 21.962,94
2.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.379,82	R\$ 20,40	R\$ 28.128,36	R\$ 36.598,36
2.1.3	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	5.487,75	R\$ 12,20	R\$ 66.950,55	R\$ 84.675,99
2.1.4	C2896	PINTURA HIDRACUL	SEINFRA	M2	367,62	R\$ 11,30	R\$ 4.154,11	R\$ 5.539,09
2.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						
2.2.1	C1275	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,80	R\$ 43,03	R\$ 2.616,22	R\$ 3.309,34
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1		ESCALADA DE MARINHEIRO C/ TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	9,00	R\$ 329,78	R\$ 2.968,02	R\$ 3.754,26
3.2	C0664	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.642,53	R\$ 3.642,53	R\$ 4.607,44
3.3	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.651,85	R\$ 1.651,85	R\$ 2.069,43
3.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,43	R\$ 369,43	R\$ 463,29
4		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,60X33M)						
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	980,40	R\$ 6,92	R\$ 6.784,37	R\$ 8.576,50
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	305,67	R\$ 9,13	R\$ 2.790,77	R\$ 3.530,49
4.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	266,73	R\$ 20,86	R\$ 5.564,61	R\$ 7.039,53
4.2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	211,95	R\$ 27,11	R\$ 5.746,06	R\$ 7.267,77
4.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	54,80	R\$ 4,11	R\$ 225,33	R\$ 284,96
4.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	54,80	R\$ 30,38	R\$ 1.664,82	R\$ 2.103,80
4.2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	294,12	R\$ 93,19	R\$ 27.409,04	R\$ 34.875,77
5		INFRAESTRUTURA						
5.1		SAPATAS						
5.1.1	C1614	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	M2	108,60	R\$ 43,76	R\$ 4.746,08	R\$ 5.977,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	ORSE	REGR:	112,54%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE:	028.1 CUM DESONERACAO	REGR:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	ORSE:	2024/12 COM DESONERACAO	REGR:	47,48%
		ORSE:	PRÓPRIA	REGR:	65,00%
		ORSE:		REGR:	47,67%
		ORSE:		REGR:	6,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 114,32	R\$ 7.325,63
4.3.1.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,03	R\$ 475,93	R\$ 21.431,13
4.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,03	R\$ 159,08	R\$ 7.163,37
4.3.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.204,00	R\$ 14,74	R\$ 37.326,60
4.3.1.6	C0829	CONCRETO C/ CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	41,60	R\$ 511,31	R\$ 13.970,02
4.3.2		VIGAS E BALDRAMES					R\$ 28.444,82
4.3.2.1	C1611	LASTRILHA DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=10cm	SEINFRA	M2	20,80	R\$ 43,76	R\$ 1.041,49
4.3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	120,32	R\$ 114,32	R\$ 13.754,98
4.3.2.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,77	R\$ 475,93	R\$ 4.649,84
4.3.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,77	R\$ 268,46	R\$ 2.623,05
4.3.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	547,25	R\$ 11,65	R\$ 6.375,46
4.4		SUPERESTRUTURA					R\$ 150.423,38
4.4.1		PILARES					R\$ 115.816,62
4.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	238,02	R\$ 114,32	R\$ 29.496,85
4.4.1.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,88	R\$ 475,93	R\$ 12.317,07
4.4.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,88	R\$ 268,46	R\$ 6.948,26
4.4.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.730,00	R\$ 11,65	R\$ 66.754,50
4.2		VIGAS					R\$ 24.435,95
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	96,98	R\$ 114,32	R\$ 11.086,75
4.2.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 475,93	R\$ 4.053,69
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 268,46	R\$ 2.274,81
4.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	604,00	R\$ 11,65	R\$ 7.036,60
4.3		LAJE PRÉ-MOLDADA					R\$ 10.470,75
4.3.1	C4386	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,91 A 3,80 m	SEINFRA	M2	88,60	R\$ 118,18	R\$ 10.470,75
5		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 20.470,75
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,00	R\$ 60,28	R\$ 19.952,68
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	183,00	R\$ 103,17	R\$ 18.880,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	DATA:	07/11/2025	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS, SENADOR SA	FORMA:	VERBA	HORA:	12,34%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	ORSE:	2024/12	12,34%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA:		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	FORMA	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	COM BDI	COM SINAPI	COM RPI
1.5.2	C0074	HIDRATADA ESP. 20 cm								
4.5.3	C0606	CORGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	6,00	M2	SEINFRA	R\$ 127,62	R\$ 765,72			R\$ 968,56
4.5.4	C0602	ALVENARIA DE 15 CM CIMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	148,10	M2	SEINFRA	R\$ 118,52	R\$ 17,55			R\$ 22,203,18
4.5.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,07	M3	SEINFRA	R\$ 1.668,31	R\$ 116,78			R\$ 147,72
4.5.6	C4096	DIVISÓRIA DE CIMENTO CINZA E=3cm	28,00	M2	SEINFRA	R\$ 453,07	R\$ 12,686,36			R\$ 16,046,32
4.5.7	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	26,00	M	SEINFRA	R\$ 26,01	R\$ 676,26			R\$ 855,40
4.5.8	COBERTURA									
4.5.9	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m								R\$ 300,267,56
4.5.10	C4427	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA - ESP. 0,7MM	1.114,00	M2	SEINFRA	R\$ 145,64	R\$ 162,252,30			R\$ 209,221,08
4.5.11			1.114,00	M2	SEINFRA	R\$ 85,32	R\$ 95,139,30			R\$ 95,146,46
4.5.12										R\$ 2.565,53
4.5.13	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANCIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E JOI	5,80	M2	SEINFRA	R\$ 350,11	R\$ 442,85			R\$ 2.568,53
4.5.14										R\$ 15,142,04
4.5.15	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	99,24	M2	SEINFRA	R\$ 27,71	R\$ 35,05			R\$ 3,476,36
4.5.16	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	99,24	M2	SEINFRA	R\$ 54,74	R\$ 68,24			R\$ 6,871,38
4.5.17	C2067	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	99,24	M2	SEINFRA	R\$ 38,18	R\$ 48,29			R\$ 4,792,30
4.5.18	REVESTIMENTOS									
4.5.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	950,10	M2	SEINFRA	R\$ 7,10	R\$ 8,98			R\$ 91,867,68
4.5.20	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	409,10	M2	SEINFRA	R\$ 33,55	R\$ 42,44			R\$ 6,621,70
4.5.21	C2108	REBOCO C/ ARGAMASSA, PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/ TINTA EPOXI ESP= 3mm P/ PAREDE	551,00	M2	SEINFRA	R\$ 33,50	R\$ 42,37			R\$ 17,362,20
4.5.22	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	328,00	M2	SEINFRA	R\$ 67,66	R\$ 85,58			R\$ 23,345,87
4.5.23	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	328,00	M2	SEINFRA	R\$ 11,81	R\$ 14,94			R\$ 22,192,10
4.5.24	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	81,10	M2	SEINFRA	R\$ 79,15	R\$ 100,12			R\$ 22,870,24
4.5.25	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	81,10	M2	SEINFRA	R\$ 13,53	R\$ 17,11			R\$ 3,873,68
4.5.26										R\$ 8,419,07
4.5.27										R\$ 1,097,28
4.5.28										R\$ 1,387,62
4.5.29										R\$ 157,652,54
4.5.30										R\$ 7,743,41
4.5.31	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	51,74	M3	SEINFRA	R\$ 149,66	R\$ 189,30			R\$ 9,764,39
4.5.32	C1917	PISO DE CONCRETO, ECK=15MPa, ESP. = 12cm, ARMADO C/ BARRA DE AÇO	633,20	M2	SEINFRA	R\$ 110,15	R\$ 139,33			R\$ 98,746,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE

DATA: 07/11/2025

BDI: 26,49%

FORTE	VERSÃO	BDI
ORSE	2024/12	112,54%
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	70,11%
SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	84,44%
PROFPA	PROFPA	47,48%
		95,08%
		47,97%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COM EDI	PREÇO TOTAL R\$	COM EDI
4.10.3	C1816	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	195,40	R\$ 23,04	R\$ 63,30	R\$ 9.777,82	R\$ 12.368,82
4.10.4	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,43	R\$ 603,69	R\$ 763,61	R\$ 25.010,88	R\$ 21.636,36
4.10.5	C1782	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	627,05	R\$ 21,63	R\$ 27,36	R\$ 13.562,09	R\$ 17.156,08
4.10.6	C4043	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 67,66	R\$ 85,58	R\$ 4.228,75	R\$ 8.348,75
4.10.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm, C/ CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 11,84	R\$ 14,94	R\$ 738,13	R\$ 933,75
4.10.8	C1191	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 27,71	R\$ 35,05	R\$ 1.731,86	R\$ 2.190,53
4.10.9	C1191	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 27,71	R\$ 35,05	R\$ 1.731,86	R\$ 2.190,53
11.1.1	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, 07 TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	10,00	R\$ 329,76	R\$ 417,14	R\$ 21.542,67	R\$ 27.249,41
11.1.2	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 169,37	R\$ 214,24	R\$ 338,74	R\$ 428,48
11.1.3	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,09	R\$ 113,92	R\$ 180,12	R\$ 227,84
11.1.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,61	R\$ 144,97	R\$ 229,22	R\$ 289,94
11.1.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,37	R\$ 124,43	R\$ 196,74	R\$ 246,66
11.1.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 94,26	R\$ 119,23	R\$ 754,08	R\$ 953,84
11.1.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 63,72	R\$ 80,60	R\$ 509,76	R\$ 644,80
11.1.8	C6332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,34	R\$ 59,09	R\$ 78,34	R\$ 99,09
11.1.9	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 15,21	R\$ 24,30	R\$ 518,67	R\$ 656,10
11.1.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 23,04	R\$ 29,14	R\$ 875,52	R\$ 1.107,32
11.1.11	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 30,27	R\$ 38,29	R\$ 847,56	R\$ 1.072,12
11.1.12	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 37,42	R\$ 47,33	R\$ 523,68	R\$ 662,62
11.1.13	C0366	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	36,00	R\$ 42,84	R\$ 54,19	R\$ 1.542,24	R\$ 1.950,84
11.1.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 406,60	R\$ 514,31	R\$ 2.439,60	R\$ 3.085,86
11.1.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 352,73	R\$ 458,82	R\$ 1.197,01	R\$ 1.514,14
11.1.16	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	M	9,30	R\$ 173,33	R\$ 219,25	R\$ 1.611,87	R\$ 2.039,03
11.1.17	C6350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA - C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.055,24	R\$ 1.334,77	R\$ 2.669,54	R\$ 3.332,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA

DATA: 07/11/2025

BDI: 26,43%

FORTE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11%

SINAPI: 202.1/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.1.1.1	C2604	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CHAVE LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 302,53	R\$ 1.210,12
1.1.1.2	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,95	R\$ 437,70
1.1.1.2	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,51	R\$ 285,06
1.1.1.2	C1999	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 46,75	R\$ 187,00
1.1.1.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COFOMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 481,89	R\$ 963,78
1.1.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
1.1.2.1	C0800	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 12 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 442,95	R\$ 1.771,82
1.1.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 54,14	R\$ 541,40
1.1.2.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	3,00	R\$ 23,06	R\$ 69,18
1.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	35,00	R\$ 47,55	R\$ 1.664,25
1.1.2.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 21,34	R\$ 426,80
1.1.2.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 23,08	R\$ 392,36
1.1.3	DRENAGEM PLUVIAL						
1.1.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	72,00	R\$ 79,43	R\$ 5.718,96
1.1.3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 61,39	R\$ 1.227,80
1.1.3.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,21	R\$ 532,84
1.1.3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	4,14	R\$ 72,89	R\$ 301,76
1.1.3.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	R\$ 205,83	R\$ 14.819,76
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.1.1	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,74	R\$ 356,10
12.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,52	R\$ 136,32
12.1.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,52	R\$ 73,64
12.1.4	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 6,00	R\$ 1.140,00
12.1.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	R\$ 8,25	R\$ 6.765,00
12.1.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	14,00	R\$ 16,66	R\$ 233,24
12.1	TOTAL GERAL						R\$ 22.613,12
12.1	TOTAL COM BDI						R\$ 28.602,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 SAIZÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAIZÉ

DATA: 07/11/2025

BDI: 26,49%

FORTE	VERBA	INRA	MES
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%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	COM BDI
4.12.1.7	C0558	CAIXO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	R\$ 30,14	R\$ 38,12	R\$ 1.235,74	R\$ 1.562,92
4.12.1.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,76	R\$ 27,52	R\$ 43,52	R\$ 55,04
4.12.1.9	C4793	PLACA SIMPLIFIES DE PISO 2P+T 20A-250V 3 PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,11	R\$ 70,97	R\$ 112,22	R\$ 141,94
4.12.1.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,32	R\$ 20,64	R\$ 114,24	R\$ 144,48
4.12.1.1	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 277,13	R\$ 350,54	R\$ 277,13	R\$ 350,54
4.12.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMPLTIP ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 346,39	R\$ 438,16	R\$ 346,39	R\$ 438,16
4.12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMPLTIP ATE 12 DIVISOES 207X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 282,03	R\$ 359,74	R\$ 282,03	R\$ 359,74
4.12.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 26,21	R\$ 33,15	R\$ 576,62	R\$ 729,30
4.12.1.1	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 17,29	R\$ 21,67	R\$ 553,28	R\$ 699,84
4.12.1.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 35,82	R\$ 45,51	R\$ 788,04	R\$ 996,92
4.12.1.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	86,00	R\$ 24,93	R\$ 31,53	R\$ 2.143,98	R\$ 2.711,58
4.12.1.1	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	17,00	R\$ 31,79	R\$ 40,14	R\$ 539,41	R\$ 682,38
4.12.1.1	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	34,00	R\$ 47,87	R\$ 60,30	R\$ 1.820,78	R\$ 2.050,20
4.12.1.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 117,33	R\$ 148,41	R\$ 703,96	R\$ 890,46
4.12.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,68	R\$ 100,79	R\$ 79,68	R\$ 100,79
4.12.1.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 387,03	R\$ 489,55	R\$ 5.805,45	R\$ 7.343,25
12.2.1	C0611	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 742,15	R\$ 939,19	R\$ 742,15	R\$ 939,19
12.2.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGACÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 173,27	R\$ 219,17	R\$ 866,35	R\$ 1.095,85
12.2.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2029	SINAPI	UN	5,00	R\$ 223,03	R\$ 282,19	R\$ 1.115,45	R\$ 1.410,65
12.2.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 55,36	R\$ 70,02	R\$ 1.323,84	R\$ 1.680,48
12.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 143,55	R\$ 191,58	R\$ 717,75	R\$ 907,90
12.2.5	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/ TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 188,72	R\$ 238,71	R\$ 3.396,96	R\$ 4.296,78
13	PINTURA							R\$ 87.857,00	R\$ 111.135,49
13.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.533,56	R\$ 14,82	R\$ 19,75	R\$ 22.727,36	R\$ 28.754,25
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	929,48	R\$ 21,92	R\$ 27,13	R\$ 20.374,20	R\$ 25.774,46
13.3	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 24,70	R\$ 31,24	R\$ 11.856,00	R\$ 14.995,20

PLANO DE ORÇAMENTO

OBRA:	DATA :	BDI :		
		FORTE	VERSÃO	RES
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA	07/11/2025	ORSE	2024/12	112,56%
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS , SENADOR SA		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE		PROFRIA	PROFRIA	35,05%
				47,67%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO XS		PREÇO TOTAL XS	
					SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	253,55	R\$ 14,68	R\$ 18,57	R\$ 4.162,51	R\$ 5.365,52
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	476,00	R\$ 20,40	R\$ 25,80	R\$ 9.710,40	R\$ 12.260,80
C1260	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	476,00	R\$ 12,58	R\$ 15,91	R\$ 5.986,08	R\$ 7.573,16
C1275	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,16	R\$ 43,03	R\$ 54,43	R\$ 2.545,65	R\$ 3.220,08
C1997	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 21,86	R\$ 27,65	R\$ 10.482,80	R\$ 13.272,00
SERVIÇOS DIVERSOS								
C3959	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"x2"	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 97,35	R\$ 123,14	R\$ 14.310,45	R\$ 18.101,36
C2564	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (6X2m), INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.881,29	R\$ 4.509,44	R\$ 15.525,16	R\$ 18.557,76
C3940	BANCO EM TUBO S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,80	R\$ 309,41	R\$ 381,37	R\$ 1.495,17	R\$ 1.879,58
C4855	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 455,49	R\$ 573,94	R\$ 2.053,21	R\$ 2.609,73
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,60M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.410,65	R\$ 5.579,03	R\$ 4.410,65	R\$ 5.579,03
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.821,73	R\$ 4.834,11	R\$ 3.821,73	R\$ 4.834,11
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 7255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.320,12	R\$ 2.934,72	R\$ 2.320,12	R\$ 2.934,72
IMPLANTAÇÃO								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CÂMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.850,00	R\$ 0,21	R\$ 0,27	R\$ 1.228,50	R\$ 1.579,50
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	292,50	R\$ 4,11	R\$ 5,20	R\$ 1.202,18	R\$ 1.521,00
C2553	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	292,50	R\$ 30,32	R\$ 38,43	R\$ 8.886,15	R\$ 11.240,78
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMIÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 53,41	R\$ 67,56	R\$ 1.068,20	R\$ 1.351,20
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 41,79	R\$ 52,86	R\$ 2.089,50	R\$ 2.643,00
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 142,03	R\$ 179,65	R\$ 17.073,60	R\$ 21.558,00
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.019,81	R\$ 45,06	R\$ 57,00	R\$ 45.952,64	R\$ 58.129,17
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	384,36	R\$ 83,08	R\$ 105,09	R\$ 32.763,43	R\$ 40.433,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSAO	PREÇO	DES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SAUCE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SAUCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	85,08%	47,57%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

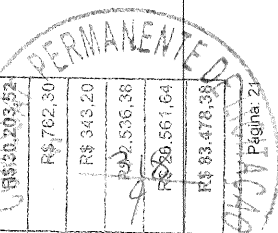
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
3.2.3	C3440	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,97x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	150,00	R\$ 25,17	R\$ 31,34	R\$ 3.775,50	R\$ 4.775,00
3.2.7	C4726	CERCA GRADIL NYLON FOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POS TR 60 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIURETER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	121,10	R\$ 324,08	R\$ 409,93	R\$ 39.246,09	R\$ 49.642,52
3.2.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON FOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO RELUZENTE, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 541,51	R\$ 684,96	R\$ 27.075,50	R\$ 34.248,00
3.2.9	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	50,63	R\$ 9,13	R\$ 11,55	R\$ 462,25	R\$ 584,78
3.2.10	C2620	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,57	R\$ 27,41	R\$ 34,29	R\$ 855,86	R\$ 1.092,54
3.2.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,57	R\$ 4,11	R\$ 5,20	R\$ 129,75	R\$ 164,16
3.2.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	31,57	R\$ 30,36	R\$ 38,43	R\$ 959,10	R\$ 1.213,24
3.2.13	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM	SEINFRA	M3	31,57	R\$ 16,89	R\$ 21,49	R\$ 536,37	R\$ 675,44
3.2.14	C0843	CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,22	R\$ 475,93	R\$ 602,00	R\$ 11.051,09	R\$ 13.978,44
3.2.15	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.098,80	R\$ 11,65	R\$ 14,74	R\$ 24.346,17	R\$ 30.803,65
3.2.16	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	243,44	R\$ 74,52	R\$ 94,26	R\$ 18.141,15	R\$ 22.946,65
3.2.17	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,22	R\$ 159,08	R\$ 201,22	R\$ 3.693,84	R\$ 4.672,33
3.2.18	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,69	R\$ 532,29	R\$ 673,29	R\$ 5.157,89	R\$ 6.524,18
3.2.19	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	60,55	R\$ 103,17	R\$ 130,50	R\$ 6.246,94	R\$ 7.901,78
3.2.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,10	R\$ 7,10	R\$ 8,98	R\$ 859,81	R\$ 1.087,48
3.2.21	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	121,10	R\$ 33,97	R\$ 42,97	R\$ 4.110,77	R\$ 5.203,67
3.2.22	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,10	R\$ 79,15	R\$ 100,12	R\$ 9.585,07	R\$ 12.124,53
3.2.23	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,28	R\$ 126,41	R\$ 159,90	R\$ 3.827,69	R\$ 4.841,77
3.2.24	C1450	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	594,39	R\$ 19,10	R\$ 24,16	R\$ 10.206,65	R\$ 12.910,86
3.2.25	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D=400MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.067,91	R\$ 1.350,80	R\$ 1.067,91	R\$ 1.350,80
3.2.26	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	62,92	R\$ 403,93	R\$ 510,93	R\$ 25.415,28	R\$ 32.147,72
3.2.27	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 10,37	R\$ 13,12	R\$ 11.552,18	R\$ 14.615,85
3.2.28	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 18,13	R\$ 22,93	R\$ 20.196,92	R\$ 25.544,02
3.2.29	C1437	GRELHA DE FERRO P/CAVALETAS	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 223,10	R\$ 282,20	R\$ 7.228,44	R\$ 9.143,29
3.2.30	C3440	BANCO EM "U" SI/ENGOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 308,41	R\$ 391,37	R\$ 6.068,40	R\$ 7.527,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 07/11/2025 BDI: 26,45%
 FONTE: 2024/12 HORA: MES
 ORSE: 112,54% 70,11%
 SEINFRA: 028 1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48%
 SINAPI: 2024/12 COM DESONERACAO 83,06% 47,67%
 PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEINFRA	COM EDI	PREÇO TOTAL R\$	SEINFRA	COM EDI
5.3		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO									
5.3.1	C4558	CABO CORDEPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	434,23	R\$ 9,09	R\$ 11,50	R\$ 3.947,15	R\$ 3.947,15	R\$ 3.947,15	R\$ 3.947,15
5.3.2	C2595	TUBO P/V BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	434,23	R\$ 16,87	R\$ 21,34	R\$ 7.325,46	R\$ 7.325,46	R\$ 7.325,46	R\$ 7.325,46
5.3.3	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.347,83	R\$ 2.369,77	R\$ 4.695,66	R\$ 4.695,66	R\$ 4.695,66	R\$ 4.695,66
5.3.4	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5.421,46	R\$ 5.122,30	R\$ 32.107,30	R\$ 32.107,30	R\$ 32.107,30	R\$ 32.107,30
5.3.5	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 8.028,27	R\$ 10.154,96	R\$ 152.537,13	R\$ 152.537,13	R\$ 152.537,13	R\$ 152.537,13
5.3.6	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	265,06	R\$ 57,45	R\$ 72,67	R\$ 15.286,30	R\$ 15.286,30	R\$ 15.286,30	R\$ 15.286,30
5.3.7	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	173,00	R\$ 45,66	R\$ 57,78	R\$ 7.902,64	R\$ 7.902,64	R\$ 7.902,64	R\$ 7.902,64
5.3.9	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	175,00	R\$ 67,26	R\$ 85,10	R\$ 11.633,44	R\$ 11.633,44	R\$ 11.633,44	R\$ 11.633,44
5.3.9	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	266,06	R\$ 94,61	R\$ 119,57	R\$ 25.173,83	R\$ 25.173,83	R\$ 25.173,83	R\$ 25.173,83
5.4		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
5.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
5.4.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	700,00	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 3.269,00	R\$ 3.269,00	R\$ 3.269,00	R\$ 3.269,00
5.4.2		CORTE									
5.4.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	4,55	R\$ 8,39	R\$ 10,61	R\$ 38,17	R\$ 38,17	R\$ 38,17	R\$ 38,17
5.4.2.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	4,55	R\$ 8,32	R\$ 10,52	R\$ 37,86	R\$ 37,86	R\$ 37,86	R\$ 37,86
5.4.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,55	R\$ 4,11	R\$ 5,20	R\$ 18,70	R\$ 18,70	R\$ 18,70	R\$ 18,70
5.4.2.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	4,55	R\$ 16,99	R\$ 21,49	R\$ 77,30	R\$ 77,30	R\$ 77,30	R\$ 77,30
5.4.2.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.850,00	R\$ 0,21	R\$ 0,27	R\$ 1.228,50	R\$ 1.228,50	R\$ 1.228,50	R\$ 1.228,50
5.5		CONTENÇÃO									
5.5.1		MOVIMENTO DE TERRA									
5.5.1.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 9,13	R\$ 11,55	R\$ 502,58	R\$ 502,58	R\$ 502,58	R\$ 502,58
5.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 4,11	R\$ 5,20	R\$ 27,12	R\$ 27,12	R\$ 27,12	R\$ 27,12
5.5.1.3	C2593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 30,38	R\$ 38,43	R\$ 2.005,98	R\$ 2.005,98	R\$ 2.005,98	R\$ 2.005,98
5.5.1.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	1.236,00	R\$ 16,99	R\$ 21,49	R\$ 20.995,64	R\$ 20.995,64	R\$ 20.995,64	R\$ 20.995,64
5.5.2		PAREDES E PAINÉIS									
5.5.2.1											
5.5.2.2											
5.5.2.3											
5.5.2.4											
5.5.2.5											
5.5.2.6											
5.5.2.7											
5.5.2.8											
5.5.2.9											
5.5.2.10											
5.5.2.11											
5.5.2.12											
5.5.2.13											
5.5.2.14											
5.5.2.15											
5.5.2.16											
5.5.2.17											
5.5.2.18											
5.5.2.19											
5.5.2.20											
5.5.2.21											
5.5.2.22											
5.5.2.23											
5.5.2.24											
5.5.2.25											
5.5.2.26											
5.5.2.27											
5.5.2.28											
5.5.2.29											
5.5.2.30											
5.5.2.31											
5.5.2.32											
5.5.2.33											
5.5.2.34											
5.5.2.35											
5.5.2.36											
5.5.2.37											
5.5.2.38											
5.5.2.39											
5.5.2.40											
5.5.2.41											
5.5.2.42											
5.5.2.43											
5.5.2.44											
5.5.2.45											
5.5.2.46											
5.5.2.47											
5.5.2.48											
5.5.2.49											
5.5.2.50											
5.5.2.51											
5.5.2.52											
5.5.2.53											
5.5.2.54											
5.5.2.55											
5.5.2.56											
5.5.2.57											
5.5.2.58											
5.5.2.59											
5.5.2.60											
5.5.2.61											
5.5.2.62											
5.5.2.63											
5.5.2.64											
5.5.2.65											
5.5.2.66											
5.5.2.67											
5.5.2.68											
5.5.2.69											
5.5.2.70											
5.5.2.71											
5.5.2.72											
5.5.2.73											
5.5.2.74											
5.5.2.75											
5.5.2.76											
5.5.2.77											
5.5.2.78											
5.5.2.79											
5.5.2.80											
5.5.2.81											
5.5.2.82											
5.5.2.83											
5.5.2.84											
5.5.2.85											
5.5.2.86											
5.5.2.87											
5.5.2.88											
5.5.2.89											
5.5.2.90											
5.5.2.91											
5.5.2.92											
5.5.2.93											
5.5.2.94											
5.5.2.95											
5.5.2.96											
5.5.2.97											
5.5.2.98											
5.5.2.99											
5.5.2.100											



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 07/11/2025 BDI : 26,49%
FONTE: ORSE 2024/12 HDRA BIE3
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 70,11% 41,49%
SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,97%
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	SERVIDE	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
5.5.2.1	C0343	ALVENARIA DE PEDRA AFELI MASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 332,20	R\$ 673,29	R\$ 35.131,14	R\$ 44.437,14
5.5.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	440,00	R\$ 67,06	R\$ 64,85	R\$ 29.515,20	R\$ 37.334,00
5.5.2.3	C4683	BARBADA/TUBO PVC ESCOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 6 kN/m (BIDIM RT-06 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	146,67	R\$ 9,20	R\$ 11,64	R\$ 1.349,36	R\$ 1.707,24
5.6	CAIXAS GRELHADAS - 20 UNIDADES							R\$ 7.205,86	R\$ 9.114,86
5.6.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 855,15	R\$ 1.056,78
5.6.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	21,97	R\$ 9,13	R\$ 11,55	R\$ 200,59	R\$ 253,75
5.6.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,44	R\$ 27,11	R\$ 34,29	R\$ 354,36	R\$ 460,86
5.6.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,53	R\$ 4,11	R\$ 5,20	R\$ 35,06	R\$ 44,36
5.6.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,53	R\$ 30,38	R\$ 38,43	R\$ 259,14	R\$ 327,81
5.6.2	CAIXA GRELHADA COM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO (20,00 UNIDADES)							R\$ 6.346,71	R\$ 8.028,08
5.6.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,45	R\$ 185,04	R\$ 210,02	R\$ 1.403,04	R\$ 1.774,67
5.6.2.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	37,60	R\$ 60,26	R\$ 76,25	R\$ 2.266,53	R\$ 2.867,00
5.6.2.3	C0776	HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,80	R\$ 7,10	R\$ 8,98	R\$ 396,16	R\$ 501,08
5.6.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	55,80	R\$ 39,78	R\$ 50,32	R\$ 2.219,72	R\$ 2.807,86
5.6.2.5	H0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 86,26	R\$ 108,11	R\$ 61,24	R\$ 77,47
1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	5.850,00	R\$ 9,14	R\$ 11,56	R\$ 53.469,06	R\$ 67.626,00
								R\$ 53.469,00	R\$ 67.626,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.167.652,16

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.943.395,94

VALOR TOTAL: R\$ 10.091.978,10

Assinado digitalmente por LAESTE LUIA MOREIRA
LAESTE LUIA MOREIRA
CPF: 05060305340
Data: 2025.11.07 14:25:28 -03'00'

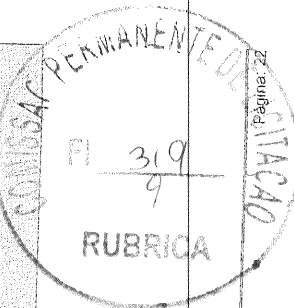
LAESTE LUIA MOREIRA
FREIRE-05060305340

Laeste Luá Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96



RESUMO DO ORÇAMENTO				
ESTRUTURE	OBRAS:	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	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 30,41%	47,58%
			SINAPI: 2024/12 COM DESONERAÇÃO 35,06%	47,58%
			PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 784.655,47	7,95%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.550.697,79	15,51%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 428.398,12	4,28%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 234.098,35	2,34%
5	VIDROS	R\$ 421.326,57	4,21%
6	COBERTURA	R\$ 737.713,31	7,88%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 446.893,34	4,47%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 1.009.615,30	10,10%
9	PISOS	R\$ 599.098,78	5,99%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA SIGÁS/SPDAM, GÊNDIO, DRENAGEM	R\$ 454.004,26	4,54%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 813.972,44	8,14%
12	PINTURAS GERAIS	R\$ 151.076,71	1,51%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.918,42	0,11%
14	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X36M)	R\$ 1.337.120,07	13,37%
15	IMPLANTAÇÃO	R\$ 903.863,17	9,04%
16	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 67.626,00	0,68%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.087.692,16 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.913.385,94

VALOR TOTAL: R\$ 10.001.078,10

LAESTE LUIA
MOREIRA
FREIRE:05906303340

Assinado digitalmente por LAESTE
LUIA MOREIRA FREIRE:05906303340
DN: cn=LAESTE LUIA MOREIRA
FREIRE:05906303340, c=BR, o=ICP-
Brasil, ou=AC SyngularID Múltipla,
email=trifunfoconsti@outlook.com
Motivo: Sou o autor deste documento
Data: 2025.11.07 14:26:35 -03'00'

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil -- CREA/CE Nº 922353

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

	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	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	85,06%	50,07%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1.1. COMP.EXT_01 - SSA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	15,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 92.565,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	15,00000000	R\$ 17.326,01	R\$ 259.890,15
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	8,00000000	R\$ 5.386,94	R\$ 43.095,52
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	15,00000000	R\$ 3.334,41	R\$ 50.016,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 445.567,27
VALOR:						4.455,67
VALOR BDI (24,52%):						1.092,53
VALOR COM BDI:						5.548,20

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,5000	R\$ 34,1700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,3600	R\$ 27,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8100	R\$ 62,1450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7200	R\$ 2,0530
TOTAL Material:						R\$ 125,7330
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						162,65
VALOR BDI (26,49%):						43,09
VALOR COM BDI:						205,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6500	R\$ 0,3730
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,8100	R\$ 0,5524
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,5900	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						6,92
VALOR BDI (26,49%):						1,23
VALOR COM BDI:						8,75

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	MPS
	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	85,08%	47,47%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.3.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

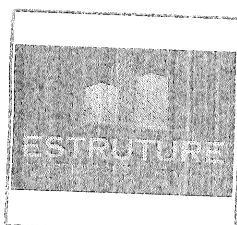
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,4900	R\$ 144,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 158,9616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600

VALOR:	498,72
VALOR BDI (26,49%):	132,11
VALOR COM BDI:	630,83

1.4.1. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,4000	R\$ 191,4000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 88,6500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,9800	R\$ 69,9800
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8500	R\$ 32,8500
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 50,9600	R\$ 1.326,9600
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,2000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 62,5200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 11,7600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 45,5900	R\$ 91,1800
12340	FIO DE COERE ANTICAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 95,3600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 29,0400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 10,0200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,6500	R\$ 86,6500
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9000	R\$ 57,9000
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 493,4800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,7900	R\$ 29,5800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3700	R\$ 40,3700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 29,5500
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 19,8500
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,4800	R\$ 24,0944
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 31,4500	R\$ 84,9150
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 15,1200



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 SÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ/CE

DATA:	07/11/2025	VERSAO:	303	FL:	303	PERMANENTE DE:	20,49%
ORSE	202/12	ICMS	112,54%	MES	70,11%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		94,44%		47,48%		
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,09%		4,67%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 21,5100	R\$ 225,8550
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,3900	R\$ 28,7800
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" C/ ANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4400	R\$ 15,4400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,5600	R\$ 40,7400
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 17,7900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 27,6900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 22,3200
					TOTAL Material:	R\$ 3.317,0344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.704,8000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 457,9200	R\$ 148,3681
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,15000000	R\$ 50,0400	R\$ 1.058,8464
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.207,2125

VALOR:	6.229,05
VALOR SDI (26.49%):	1.650,08
VALOR COM SDI:	7.879,13

1.4.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,9100	R\$ 3,7351
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5200	R\$ 0,9768
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,9200	R\$ 0,4022
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4900	R\$ 4,7829
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	R\$ 9,6800	R\$ 0,8621
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,3400	R\$ 0,3427
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,9800	R\$ 32,4444
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,7900	R\$ 1,5175
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 31,4500	R\$ 3,2268
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,5100	R\$ 14,7085
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,3900	R\$ 2,9442
					TOTAL Material:	R\$ 65,7452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377

Serviço		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	PONTE	VERSÃO	HORA	MPS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR SA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,14%	0,00%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,63%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 457,9200	R\$ 6,7772
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,7772
					VALOR:	133,36
					VALOR BDI (26,49%):	35,33
					VALOR COM BDI:	168,69

1.4.3. 02945 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 191,4000	R\$ 6,5459
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 5,9100	R\$ 3,5235
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 69,9800	R\$ 2,3933
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,05840000	R\$ 32,8500	R\$ 2,2469
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 30,8600	R\$ 49,2279
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 6,2000	R\$ 0,4241
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,18670000	R\$ 10,4200	R\$ 1,7370
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,9200	R\$ 0,4022
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 7,0000	R\$ 0,2394
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,4900	R\$ 3,2482
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,3400	R\$ 0,2285
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 88,6500	R\$ 1,4817
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 18,9800	R\$ 20,7641
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05840000	R\$ 14,7900	R\$ 1,0116
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 29,5500	R\$ 1,0106
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,05840000	R\$ 19,6500	R\$ 1,1577
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 1,4800	R\$ 0,8238
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 31,4500	R\$ 2,9028
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,0400	R\$ 0,5171
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 21,5100	R\$ 7,7221
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 15,4400	R\$ 0,2640
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 13,5800	R\$ 2,7853
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 5,9300	R\$ 1,2162
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 9,2300	R\$ 1,8931
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 3,7200	R\$ 1,5263
					TOTAL Material:	R\$ 115,4933

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4310
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 24,1600	R\$ 6,6078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	R\$ 18,4600	R\$ 25,2441
					TOTAL Mão de obra:	R\$ 58,2829

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 457,9200	R\$ 6,7772
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 50,0400	R\$ 69,2604