



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GONÇALVES LÊDO, Nº 1655 E 1635, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ - CRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 265.938,47
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.943,72
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 490,62	R\$ 2.943,72
1.2	CANTEIRO DA OBRA						R\$ 36.634,39
1.2.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	102,85	R\$ 147,73	R\$ 15.194,03
1.2.2	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	SEINFRA	M2	23,38	R\$ 11,21	R\$ 262,09
1.2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.653,35	R\$ 8.653,35
1.2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 343,96	R\$ 5.159,40
1.2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.192,40	R\$ 3.192,40
1.2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 334,08	R\$ 334,08
1.2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.707,63	R\$ 1.707,63
1.2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.131,41	R\$ 2.131,41
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 221.496,57
1.3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,57	R\$ 15,93	R\$ 4.979,24
1.3.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	312,57	R\$ 35,56	R\$ 11.114,99
1.3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	267,54	R\$ 79,62	R\$ 21.301,53
1.3.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	115,21	R\$ 727,88	R\$ 83.859,05
1.3.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	779,82	R\$ 37,16	R\$ 28.978,11
1.3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	649,86	R\$ 36,06	R\$ 23.433,95
1.3.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	649,86	R\$ 73,60	R\$ 47.829,70
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.863,79
1.4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	535,07	R\$ 9,09	R\$ 4.863,79
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.081,69
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME						R\$ 3.022,35
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,36	R\$ 62,19	R\$ 1.577,14
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	36,23	R\$ 39,89	R\$ 1.445,21
2.2	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS, INCLUSIVE APILOAMENTO DO FUNDO ESCAVADO						R\$ 5.450,88
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,22	R\$ 62,19	R\$ 2.936,61
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	63,03	R\$ 39,89	R\$ 2.514,27
2.3	ESCAVAÇÃO POÇO DO ELEVADOR						R\$ 979,81
2.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	11,93	R\$ 82,13	R\$ 979,81
2.4	REATERRO DA VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME						R\$ 2.628,65
2.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,08	R\$ 137,77	R\$ 2.628,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.065.296,26
3.1	SAPATAS						R\$ 60.452,49
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,03	R\$ 58,32	R\$ 3.675,91
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,75	R\$ 98,57	R\$ 763,92
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 15,20	R\$ 516,80
3.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.199,00	R\$ 16,51	R\$ 19.795,49
3.1.5	C0846	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,39	R\$ 806,55	R\$ 28.543,80
3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,39	R\$ 202,22	R\$ 7.156,57
3.2	VIGA BALDRAME						R\$ 50.019,56

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	RUA GONÇALVES LÊDO, Nº 1655 E 1635, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ - CRO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	82,76	R\$ 207,15	R\$ 17.143,73
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	192,00	R\$ 15,37	R\$ 2.951,04
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	645,00	R\$ 15,20	R\$ 9.804,00
3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	165,00	R\$ 16,51	R\$ 2.724,15
3.2.5	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,11	R\$ 758,39	R\$ 13.734,44
3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	18,11	R\$ 202,22	R\$ 3.662,20
3.3	PILARES						R\$ 219.540,33
3.3.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	226,67	R\$ 207,15	R\$ 46.954,69
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	442,00	R\$ 15,37	R\$ 6.793,54
3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	780,00	R\$ 15,20	R\$ 11.856,00
3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	6.511,00	R\$ 16,51	R\$ 107.496,61
3.3.5	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,23	R\$ 758,39	R\$ 32.026,81
3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	42,23	R\$ 341,29	R\$ 14.412,68
3.4	VIGAS						R\$ 456.540,02
3.4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	266,95	R\$ 207,15	R\$ 55.298,69
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	328,00	R\$ 15,37	R\$ 5.041,36
3.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.795,00	R\$ 15,20	R\$ 103.284,00
3.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	5.181,00	R\$ 16,51	R\$ 85.538,31
3.4.5	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	188,58	R\$ 758,39	R\$ 143.017,19
3.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	188,58	R\$ 341,29	R\$ 64.360,47
3.5	VERGAS E CONTRA-VERGAS						R\$ 8.068,93
3.5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 2.298,84	R\$ 5.471,24
3.5.2	C2666	CONTRA-VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 2.298,84	R\$ 2.597,69
3.6	ESCADA						R\$ 41.117,96
3.6.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	27,06	R\$ 207,15	R\$ 5.605,48
3.6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	816,00	R\$ 15,20	R\$ 12.403,20
3.6.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	338,00	R\$ 16,51	R\$ 5.580,38
3.6.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,94	R\$ 758,39	R\$ 12.088,74
3.6.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	15,94	R\$ 341,29	R\$ 5.440,16
3.7	LAJE						R\$ 229.556,97
3.7.1	C5213	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÊS	887,40	R\$ 23,24	R\$ 20.623,18
3.7.2	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÊS	1.122,99	R\$ 18,11	R\$ 20.337,35
3.7.3	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	SEINFRA	M2	443,70	R\$ 31,84	R\$ 14.127,41
3.7.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.169,00	R\$ 15,20	R\$ 17.768,80
3.7.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.330,00	R\$ 16,51	R\$ 38.468,30
3.7.6	C3343	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	KG	3.264,00	R\$ 20,57	R\$ 67.140,48
3.7.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	63,25	R\$ 807,77	R\$ 51.091,45
4	PISOS						R\$ 194.735,20
4.1	ÁREA INTERNA						R\$ 173.574,40
4.1.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	191,12	R\$ 1,82	R\$ 347,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	RUA GONÇALVES LÊDO, Nº 1655 E 1635, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ - CRO-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,38	R\$ 822,50	R\$ 11.005,05
4.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,12	R\$ 37,63	R\$ 7.191,85
4.1.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	518,38	R\$ 172,30	R\$ 89.316,87
4.1.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	108,60	R\$ 172,96	R\$ 18.783,46
4.1.6	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	SINAPI	M2	162,20	R\$ 289,33	R\$ 46.929,33
4.2	ÁREA EXTERNA						R\$ 21.160,80
4.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	7,26	R\$ 120,43	R\$ 874,32
4.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,75	R\$ 70,63	R\$ 19.688,11
4.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,30	R\$ 36,71	R\$ 598,37
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 958.836,74
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.454,67	R\$ 80,06	R\$ 116.460,88
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	208,77	R\$ 138,45	R\$ 28.904,21
5.3	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	313,09	R\$ 1.102,73	R\$ 345.253,74
5.4	COMP. 007	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	Composições Próprias	M	37,81	R\$ 1.036,09	R\$ 39.174,56
5.5	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	106,54	R\$ 692,63	R\$ 73.792,80
5.6	EST. 010	PAINEL DE AÇO CORTEN - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	148,03	R\$ 2.031,89	R\$ 300.780,68
5.7	EST. 002	PAINEL DE WPC - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	153,67	R\$ 354,46	R\$ 54.469,87
6	COBERTURA						R\$ 37.605,26
6.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,22	R\$ 173,72	R\$ 15.673,02
6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	58,60	R\$ 63,23	R\$ 3.705,28
6.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,85	R\$ 106,92	R\$ 1.908,52
6.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	13,85	R\$ 82,91	R\$ 1.148,30
6.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	104,60	R\$ 58,88	R\$ 6.158,85
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	104,60	R\$ 86,15	R\$ 9.011,29
7	FORRO						R\$ 83.942,73
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,17	R\$ 88,40	R\$ 633,83
7.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	129,66	R\$ 49,30	R\$ 6.392,24
7.3	C4481	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	181,09	R\$ 133,30	R\$ 24.139,30
7.4	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	96,39	R\$ 100,87	R\$ 9.722,86
7.5	EST-015	FORRO BAFFLE ACÚSTICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	120,96	R\$ 355,94	R\$ 43.054,50
8	REVESTIMENTOS						R\$ 688.979,79
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.195,02	R\$ 9,43	R\$ 30.129,04
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3.195,02	R\$ 32,75	R\$ 104.636,91
8.3	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	833,94	R\$ 214,11	R\$ 178.554,89
8.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	692,73	R\$ 162,21	R\$ 112.367,73

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	RUA GONÇALVES LÊDO, Nº 1655 E 1635, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ - CRO-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.447,87	R\$ 12,24	R\$ 17.721,93
8.6	S12828	Placa cimentícia e =6mm, (fornecimento e assentamento)	ORSE	m2	175,11	R\$ 100,04	R\$ 17.518,00
8.7	I12779	Painel acústico constituído de gradeamento em compensado naval 18mm, preenchido com lã de pet acústica 15mm dens = 15kg/m3 e acabamento em tecido ortofônico e alisar em madeira maciça 40mmx15mm boleada nas bordas tratada com seladora - aplicado	ORSE	m2	154,77	R\$ 170,34	R\$ 26.363,52
8.8	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	294,44	R\$ 188,63	R\$ 55.540,22
8.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	153,35	R\$ 96,69	R\$ 14.827,41
8.10	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	25,61	R\$ 697,75	R\$ 17.869,38
8.11	EST. 003	REVESTIMENTO ORNAMENTALI VERMELHO JASPE	Composições Próprias	M2	22,53	R\$ 158,90	R\$ 3.580,02
8.12	EST. 004	JARDIM VESTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	12,35	R\$ 2.478,84	R\$ 30.613,67
8.13	EST. 005	DRYWALL TRRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	289,50	R\$ 222,46	R\$ 64.402,17
8.14	EST. 007	LETREIRO EM ACM	Composições Próprias	M2	8,10	R\$ 1.016,96	R\$ 8.237,38
8.15	EST.006	LETREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO, h=30 cm - Fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 183,82	R\$ 6.617,52
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 121.828,61
9.1	PORTAS						R\$ 92.992,82
9.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.218,95	R\$ 1.218,95
9.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.274,77	R\$ 8.923,39
9.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.338,43	R\$ 16.061,16
9.1.4	S08204	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	ORSE	un	1,00	R\$ 1.806,30	R\$ 1.806,30
9.1.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.694,65	R\$ 1.694,65
9.1.6	COMP.001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.10X2.10)m	Composições Próprias	CJ	6,00	R\$ 2.476,02	R\$ 14.856,12
9.1.7	COMP. 002	PORTA TIPO PARANÁ (1,10 x 2,10 m), COMPLETA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.292,70	R\$ 5.170,80
9.1.8	COMP.003	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.50X2.10)m	Composições Próprias	CJ	6,00	R\$ 4.338,03	R\$ 26.028,18
9.1.9	COMP.004	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.75X2.55)m	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 4.761,29	R\$ 4.761,29
9.1.10	EST. 008	Portão basculante em aço inox na cor marrom - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	10,22	R\$ 1.220,35	R\$ 12.471,98
9.2	JANELAS						R\$ 28.835,79
9.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	4,24	R\$ 899,93	R\$ 3.815,70
9.2.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 869,06	R\$ 869,06
9.2.3	S11944	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	ORSE	m2	0,91	R\$ 371,20	R\$ 337,79
9.2.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	5,42	R\$ 477,98	R\$ 2.590,65
9.2.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 837,63	R\$ 1.005,16
9.2.6	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	15,08	R\$ 869,06	R\$ 13.105,42
9.2.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,19	R\$ 370,61	R\$ 7.112,01
10	PINTURA						R\$ 34.070,05

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	Paredes Internas						R\$ 9.440,54
10.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	270,58	R\$ 19,36	R\$ 5.238,43
10.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	270,58	R\$ 15,53	R\$ 4.202,11
10.2	Paredes Externas						R\$ 8.180,03
10.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	226,03	R\$ 20,66	R\$ 4.669,78
10.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	226,03	R\$ 15,53	R\$ 3.510,25
10.3	Teto						R\$ 10.135,54
10.3.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	129,66	R\$ 35,91	R\$ 4.656,09
10.3.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	129,66	R\$ 18,31	R\$ 2.374,07
10.3.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	222,13	R\$ 13,98	R\$ 3.105,38
10.4	Esquadrias						R\$ 6.313,94
10.4.1	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	99,12	R\$ 43,37	R\$ 4.298,83
10.4.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	99,12	R\$ 20,33	R\$ 2.015,11
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 102.553,24
11.1	TUBULAÇÕES						R\$ 27.021,30
11.1.1	HIDRÁULICAS						R\$ 11.722,77
11.1.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	117,10	R\$ 12,11	R\$ 1.418,08
11.1.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	140,04	R\$ 18,10	R\$ 2.534,72
11.1.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	251,63	R\$ 26,91	R\$ 6.771,36
11.1.1.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,90	R\$ 31,46	R\$ 972,11
11.1.1.5	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	0,20	R\$ 132,52	R\$ 26,50
11.1.2	SANITÁRIAS						R\$ 15.298,53
11.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,96	R\$ 22,84	R\$ 410,21
11.1.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	59,31	R\$ 31,50	R\$ 1.868,27
11.1.2.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	37,43	R\$ 48,60	R\$ 1.819,10
11.1.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	209,09	R\$ 53,57	R\$ 11.200,95
11.2	CONEXÕES						R\$ 17.570,26
11.2.1	HIDRÁULICAS						R\$ 7.747,75
11.2.1.1	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,63	R\$ 94,89
11.2.1.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 50,20	R\$ 200,80
11.2.1.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 54,20	R\$ 596,20
11.2.1.4	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,21	R\$ 517,26
11.2.1.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 7,81	R\$ 171,82
11.2.1.6	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	18,00	R\$ 9,94	R\$ 178,92
11.2.1.7	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	56,00	R\$ 9,27	R\$ 519,12
11.2.1.8	00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,72	R\$ 16,32
11.2.1.9	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,18	R\$ 10,18
11.2.1.10	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,37	R\$ 196,44

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA GONÇALVES LÊDO, Nº 1655 E 1635, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ - CRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.1.11	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,14	R\$ 161,12
11.2.1.12	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	43,00	R\$ 11,12	R\$ 478,16
11.2.1.13	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	57,00	R\$ 15,48	R\$ 882,36
11.2.1.14	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	55,00	R\$ 21,10	R\$ 1.160,50
11.2.1.15	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,22	R\$ 162,54
11.2.1.16	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 36,51	R\$ 292,08
11.2.1.17	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,09	R\$ 50,18
11.2.1.18	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,50	R\$ 182,50
11.2.1.19	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,68	R\$ 29,68
11.2.1.20	I2004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,14	R\$ 38,28
11.2.1.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,95	R\$ 194,25
11.2.1.22	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,51	R\$ 150,57
11.2.1.23	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,84	R\$ 202,08
11.2.1.24	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 30,89	R\$ 432,46
11.2.1.25	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 30,72	R\$ 706,56
11.2.1.26	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,23	R\$ 90,46
11.2.1.27	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,02	R\$ 32,02
11.2.2	SANITÁRIAS						R\$ 9.822,51
11.2.2.1	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,01	R\$ 12,01
11.2.2.2	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,68	R\$ 94,72
11.2.2.3	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,84	R\$ 83,68
11.2.2.4	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 23,20	R\$ 208,80
11.2.2.5	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,11	R\$ 23,11
11.2.2.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,98	R\$ 274,78
11.2.2.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 27,41	R\$ 383,74
11.2.2.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,19	R\$ 140,76
11.2.2.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 42,23	R\$ 1.689,20
11.2.2.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,12	R\$ 382,28
11.2.2.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 22,21	R\$ 533,04
11.2.2.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,64	R\$ 35,64
11.2.2.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 45,80	R\$ 1.740,40
11.2.2.14	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 25,45	R\$ 178,15
11.2.2.15	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,61	R\$ 47,61
11.2.2.16	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 65,26	R\$ 1.957,80
11.2.2.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 49,21	R\$ 196,84
11.2.2.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 63,15	R\$ 568,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GONÇALVES LÊDO, Nº 1655 E 1635, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ - CRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.2.19	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,83	R\$ 69,66
11.2.2.20	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 97,56	R\$ 585,36
11.2.2.21	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,42	R\$ 23,42
11.2.2.22	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,31	R\$ 35,31
11.2.2.23	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,05	R\$ 115,25
11.2.2.24	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,48	R\$ 45,48
11.2.2.25	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 49,64	R\$ 397,12
11.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 30.929,65
11.3.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 985,80	R\$ 3.943,20
11.3.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 629,92	R\$ 3.149,60
11.3.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 59,48	R\$ 535,32
11.3.4	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 478,44	R\$ 4.305,96
11.3.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 264,87	R\$ 2.383,83
11.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 92,54	R\$ 832,86
11.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 43,55	R\$ 391,95
11.3.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 71,15	R\$ 640,35
11.3.9	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 253,02	R\$ 2.277,18
11.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,00	R\$ 249,03	R\$ 2.988,36
11.3.11	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,87	R\$ 177,74
11.3.12	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 253,02	R\$ 2.277,18
11.3.13	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.057,28	R\$ 6.171,84
11.3.14	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 94,92	R\$ 854,28
11.4	OUTROS						R\$ 27.032,03
11.4.1	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 183,84	R\$ 183,84
11.4.2	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,99	R\$ 47,98
11.4.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 140,85	R\$ 1.267,65
11.4.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 140,23	R\$ 1.542,53
11.4.5	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 314,61	R\$ 314,61
11.4.6	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.561,85	R\$ 2.561,85
11.4.7	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4.720,75	R\$ 14.162,25
11.4.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,00	R\$ 160,00
11.4.9	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 418,72	R\$ 418,72
11.4.10	I01822	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 150mm	ORSE	un	6,00	R\$ 10,67	R\$ 64,02
11.4.11	COMP. 005	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 935,76	R\$ 4.678,80
11.4.12	COMP. 006	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.151,73	R\$ 1.151,73
11.4.13	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 95,61	R\$ 478,05

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		RUA GONÇALVES LÊDO, Nº 1655 E 1635, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ - CRO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 176.166,62
12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 1.463,73
12.1.1	00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	6,00	R\$ 165,13	R\$ 990,78
12.1.2	00039797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	3,00	R\$ 157,65	R\$ 472,95
12.2	DISJUNTORES						R\$ 11.204,58
12.2.1	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 550,26	R\$ 550,26
12.2.2	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,93	R\$ 251,86
12.2.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,93	R\$ 251,86
12.2.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 30,59	R\$ 428,26
12.2.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 30,59	R\$ 948,29
12.2.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,59	R\$ 183,54
12.2.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,13	R\$ 40,13
12.2.8	EST-011	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 35,57	R\$ 71,14
12.2.9	EST-010	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 99,13	R\$ 198,26
12.2.10	EST-009	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 118,20	R\$ 472,80
12.2.11	EST-008	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 125A	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 143,62	R\$ 861,72
12.2.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,57	R\$ 203,57
12.2.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,05	R\$ 344,05
12.2.14	EST-012	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A - 40A, 30mA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 274,52	R\$ 274,52
12.2.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 170,12	R\$ 6.124,32
12.3	CABOS E ELETRODUTOS						R\$ 109.340,35
12.3.1	I12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	132,00	R\$ 1,74	R\$ 229,68
12.3.2	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	265,00	R\$ 20,91	R\$ 5.541,15
12.3.3	S00723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	38,00	R\$ 7,50	R\$ 285,00
12.3.4	S11286	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 66,19	R\$ 66,19
12.3.5	S12544	Curva vertical 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	5,00	R\$ 53,86	R\$ 269,30
12.3.6	S12557	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 19,41	R\$ 58,23
12.3.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 17,39	R\$ 26.085,00
12.3.8	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 75,26	R\$ 6.020,80
12.3.9	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 17,62	R\$ 44.050,00
12.3.10	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 3,61	R\$ 3.610,00
12.3.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 5,26	R\$ 15.780,00
12.3.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 8,15	R\$ 2.445,00
12.3.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 11,42	R\$ 2.284,00
12.3.14	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 8,72	R\$ 2.616,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		RUA GONÇALVES LÊDO, Nº 1655 E 1635, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ - CRO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	LUMINÁRIA						R\$ 11.895,08
12.4.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 108,10	R\$ 4.107,80
12.4.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 109,68	R\$ 7.787,28
12.5	TOMADAS/INTERRUPTORES						R\$ 8.525,70
12.5.1	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 94,84	R\$ 758,72
12.5.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	32,00	R\$ 61,45	R\$ 1.966,40
12.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 36,23	R\$ 1.920,19
12.5.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 43,75	R\$ 962,50
12.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 22,27	R\$ 423,13
12.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 39,28	R\$ 589,20
12.5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,46	R\$ 110,92
12.5.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 125,90	R\$ 503,60
12.5.9	S09922	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	ORSE	un	6,00	R\$ 20,02	R\$ 120,12
12.5.10	EST-013	CAIXA DE EMBUTIR EM MESA, EM ALUMÍNIO, COM 6 MÓDULOS: 4 TOMADAS 2P+T 10A, 2 RJ45	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 229,17	R\$ 458,34
12.5.11	EST-014	CAIXA DE EMBUTIR EM MESA, EM ALUMÍNIO, COM 8 MÓDULOS: 4 TOMADAS 2P+T 10A, 2 RJ45, 1 HDMI, 1 USB	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 356,29	R\$ 712,58
12.6	CAIXA DE PASSAGEM						R\$ 3.708,90
12.6.1	S00654	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	ORSE	un	5,00	R\$ 14,78	R\$ 73,90
12.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 11,25	R\$ 393,75
12.6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,21	R\$ 56,84
12.6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 356,04	R\$ 712,08
12.6.5	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,62	R\$ 231,24
12.6.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	111,00	R\$ 20,19	R\$ 2.241,09
12.7	EQUIPAMENTOS						R\$ 30.028,28
12.7.1	S13786	Câmera Ip VIP 3240 D Ia Dome Full HD 2 Mp Ir 40mm, Intelbras ou similar	ORSE	un	21,00	R\$ 1.425,52	R\$ 29.935,92
12.7.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,18	R\$ 92,36
13	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 377.484,77
13.1	TUBOS RÍGIDOS						R\$ 77.926,86
13.1.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	472,13	R\$ 33,08	R\$ 15.618,06
13.1.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	194,75	R\$ 54,18	R\$ 10.551,56
13.1.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	387,43	R\$ 69,48	R\$ 26.918,64
13.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	64,17	R\$ 85,12	R\$ 5.462,15
13.1.5	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	141,90	R\$ 136,55	R\$ 19.376,45
13.2	CAIXA DE PASSAGEM						R\$ 2.500,08
13.2.1	104325	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 104,17	R\$ 2.500,08
13.3	AR CONDICIONADOS						R\$ 263.310,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GONÇALVES LÊDO, Nº 1655 E 1635, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ - CRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.321,12	R\$ 6.642,24
13.3.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.691,81	R\$ 14.767,24
13.3.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5.382,86	R\$ 64.594,32
13.3.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7.356,00	R\$ 29.424,00
13.3.5	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19.646,57	R\$ 117.879,42
13.3.6	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15.001,46	R\$ 30.002,92
13.4	EQUIPAMENTOS						R\$ 33.747,69
13.4.1	S10766	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 4.954,22	R\$ 29.725,32
13.4.2	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	SEINFRA	M	7,50	R\$ 357,98	R\$ 2.684,85
13.4.3	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 222,92	R\$ 1.337,52
14	COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 95.000,23
14.1	TUBOS RÍGIDOS						R\$ 12.960,03
14.1.1	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	0,04	R\$ 80,14	R\$ 3,21
14.1.2	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	0,99	R\$ 111,81	R\$ 110,69
14.1.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	93,44	R\$ 137,48	R\$ 12.846,13
14.2	CONEXÃO DE TUBOS						R\$ 9.118,22
14.2.1	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,03	R\$ 204,06
14.2.2	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 175,90	R\$ 703,60
14.2.3	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	30,00	R\$ 161,62	R\$ 4.848,60
14.2.4	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 140,72	R\$ 140,72
14.2.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 265,57	R\$ 2.655,70
14.2.6	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 282,77	R\$ 565,54
14.3	EQUIPAMENTOS						R\$ 72.921,98
14.3.1	S12326	Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 1.863,53	R\$ 1.863,53
14.3.2	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 576,01	R\$ 576,01
14.3.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 406,92	R\$ 1.627,68
14.3.4	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 447,26	R\$ 447,26
14.3.5	I10989	Válvula de alívio de pressão de bronze 2"	ORSE	un	1,00	R\$ 5.970,23	R\$ 5.970,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	DATA : 17/01/2025		BDI : 27,12%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ (CRO – CE) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUA GONÇALVES LÊDO, Nº 1655 E 1635, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO CEARÁ - CRO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.6	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 704,42	R\$ 704,42
14.3.7	S13610	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01 06/2024	ORSE	m	38,00	R\$ 59,10	R\$ 2.245,80
14.3.8	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 60,08	R\$ 300,40
14.3.9	S00916	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	ORSE	un	19,00	R\$ 62,16	R\$ 1.181,04
14.3.10	S12016	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	5,00	R\$ 303,33	R\$ 1.516,65
14.3.11	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 329,18	R\$ 1.645,90
14.3.12	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 331,80	R\$ 8.626,80
14.3.13	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9.807,74	R\$ 9.807,74
14.3.14	S08218	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	ORSE	Un	1,00	R\$ 7.728,74	R\$ 7.728,74
14.3.15	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 393,89	R\$ 3.938,90
14.3.16	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 65,96	R\$ 659,60
14.3.17	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	10,00	R\$ 21,03	R\$ 210,30
14.3.18	S12996	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	ORSE	un	5,00	R\$ 4.316,60	R\$ 21.583,00
14.3.19	S11894	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	ORSE	un	1,00	R\$ 1.622,41	R\$ 1.622,41
14.3.20	S11852	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	16,00	R\$ 35,36	R\$ 565,76
14.3.21	S12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	3,00	R\$ 33,27	R\$ 99,81
15	PERGOLADO						R\$ 38.489,27
15.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	SINAPI	KG	294,30	R\$ 17,77	R\$ 5.229,71
15.2	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	SINAPI	KG	752,24	R\$ 19,75	R\$ 14.856,74
15.3	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	76,80	R\$ 187,40	R\$ 14.392,32
15.4	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	153,60	R\$ 26,11	R\$ 4.010,50
16	URBANIZAÇÃO						R\$ 2.471,85
16.1	S13842	Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio	ORSE	un	3,00	R\$ 823,95	R\$ 2.471,85
17	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 30.406,20
17.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	66,00	R\$ 460,70	R\$ 30.406,20
18	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 15.015,76
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	914,48	R\$ 16,42	R\$ 15.015,76
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 917.498,65
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.383.404,09
						VALOR TOTAL:	R\$ 4.300.902,74