

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO)
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: **SMS**
SEINFRA 28.1 SINAPI 04/2025
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
26,37% NÃO SE APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 12.742,00
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 100,83	R\$ 127,42	R\$ 12.742,00
2		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 4.889,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 183,41	R\$ 231,78	R\$ 1.854,24
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 800,60	R\$ 1.011,72	R\$ 3.035,16
3		DEMOLIÇÃO					R\$ 4.221,25
3.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	21,20	R\$ 14,61	R\$ 18,46	R\$ 391,35
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,46	R\$ 62,63	R\$ 79,15	R\$ 115,56
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	35,00	R\$ 27,14	R\$ 34,30	R\$ 1.200,50
3.4	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	2,83	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 48,05
3.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	23,76	R\$ 52,19	R\$ 65,95	R\$ 1.566,97
3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,99	R\$ 28,37	R\$ 35,85	R\$ 322,29
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,99	R\$ 32,17	R\$ 40,65	R\$ 365,44
3.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	8,99	R\$ 18,58	R\$ 23,48	R\$ 211,09
4		PAREDES E PAINEIS					R\$ 5.809,95
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,61	R\$ 62,98	R\$ 79,59	R\$ 685,27
4.2	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	16,45	R\$ 137,96	R\$ 174,34	R\$ 2.867,89
4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,41	R\$ 411,72	R\$ 520,29	R\$ 733,61
4.4	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,04	R\$ 54,69	R\$ 69,11	R\$ 1.523,18
5		PISOS					R\$ 43.169,08
5.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	179,11	R\$ 62,40	R\$ 78,85	R\$ 14.122,82
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	115,82	R\$ 136,06	R\$ 171,94	R\$ 19.914,09
5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,15	R\$ 68,64	R\$ 86,74	R\$ 273,23
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,15	R\$ 11,30	R\$ 14,28	R\$ 44,98
5.5	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	54,33	R\$ 128,38	R\$ 162,23	R\$ 8.813,96
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 13.680,17
6.1	COMP. AUX. 02	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (CORRER) COM VISOR (0,40X0,40)m	UN	1,00	R\$ 1.219,62	R\$ 1.541,23	R\$ 1.541,23
6.2	COMP. AUX. 03	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (CORRER) COM VISOR (0,40X0,40)m	UN	1,00	R\$ 1.310,21	R\$ 1.655,71	R\$ 1.655,71
6.3	COMP. AUX. 04	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (CORRER) COM GUICHÊ (0,60X0,30)m E PRATELEIRA EM MDF NAVAL (0.60X0.30)m	UN	1,00	R\$ 1.545,55	R\$ 1.953,11	R\$ 1.953,11
6.4	COMP. AUX. 05	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (ABRIR)	UN	1,00	R\$ 1.006,05	R\$ 1.271,35	R\$ 1.271,35
6.5	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	M2	0,96	R\$ 748,79	R\$ 946,25	R\$ 908,40
6.6	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,84	R\$ 705,83	R\$ 891,96	R\$ 749,25
6.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,60	R\$ 411,72	R\$ 520,29	R\$ 312,17
6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,35	R\$ 311,95	R\$ 394,21	R\$ 1.714,81
6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	4,35	R\$ 291,54	R\$ 368,42	R\$ 1.602,63
6.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,20	R\$ 95,24	R\$ 120,35	R\$ 144,42
6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,03	R\$ 239,77	R\$ 303,00	R\$ 1.827,09
7		REVESTIMENTO					R\$ 3.889,84
7.1	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	17,22	R\$ 6,77	R\$ 8,56	R\$ 147,40
7.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17,22	R\$ 36,76	R\$ 46,45	R\$ 799,87
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,60	R\$ 87,14	R\$ 110,12	R\$ 2.378,59
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	21,60	R\$ 20,66	R\$ 26,11	R\$ 563,98
8		PINTURA (PAREDES E FORROS)					R\$ 89.074,13
8.1		PAREDES					R\$ 81.745,57
8.1.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	203,91	R\$ 116,53	R\$ 147,26	R\$ 30.027,79
8.1.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	313,20	R\$ 13,02	R\$ 16,45	R\$ 5.152,14
8.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	503,44	R\$ 12,83	R\$ 16,21	R\$ 8.160,76
8.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	190,24	R\$ 21,07	R\$ 26,63	R\$ 5.066,09
8.1.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	517,98	R\$ 16,25	R\$ 20,54	R\$ 10.639,31
8.1.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	517,98	R\$ 22,85	R\$ 28,88	R\$ 14.959,26

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO)
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SMS
SEINFRA 28.1 SINAPI 04/2025
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
26,37% NÃO SE APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.1.7	10710 ORSE	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	39,60	R\$ 154,67	R\$ 195,46	R\$ 7.740,22
8.2		FORROS					R\$ 7.328,56
8.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	206,09	R\$ 12,83	R\$ 16,21	R\$ 3.340,72
8.2.2	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	206,09	R\$ 15,31	R\$ 19,35	R\$ 3.987,84
9		LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 10.165,81
9.1	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 266,87	R\$ 337,24	R\$ 337,24
9.2	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 26,00	R\$ 32,86	R\$ 32,86
9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,53	R\$ 524,98	R\$ 663,42	R\$ 1.015,03
9.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 92,00	R\$ 92,00
9.5	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 824,05	R\$ 1.041,35	R\$ 1.041,35
9.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,30	R\$ 195,90	R\$ 247,56	R\$ 2.054,75
9.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,16	R\$ 226,55	R\$ 286,29	R\$ 618,39
9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 463,18	R\$ 585,32	R\$ 1.170,64
9.9	13655 ORSE	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UN	5,00	R\$ 601,97	R\$ 760,71	R\$ 3.803,55
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 45.329,99
10.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R\$ 26,14	R\$ 33,03	R\$ 1.981,80
10.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	6,00	R\$ 50,67	R\$ 64,03	R\$ 384,18
10.3	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 164,62	R\$ 208,03	R\$ 624,09
10.4	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 259,24	R\$ 327,60	R\$ 655,20
10.5	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 11,20	R\$ 14,15	R\$ 70,75
10.6	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,82	R\$ 14,94	R\$ 29,88
10.7	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 13,07	R\$ 16,52	R\$ 181,72
10.8	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 13,07	R\$ 16,52	R\$ 99,12
10.9	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 21,01	R\$ 26,55	R\$ 79,65
10.10	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 69,36	R\$ 87,65	R\$ 175,30
10.11	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 73,09	R\$ 92,36	R\$ 92,36
10.12	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	R\$ 115,07	R\$ 145,41	R\$ 290,82
10.13	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	2,00	R\$ 248,43	R\$ 313,94	R\$ 627,88
10.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/ 440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 169,12	R\$ 676,48
10.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	11,00	R\$ 160,14	R\$ 202,37	R\$ 2.226,07
10.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 17,52	R\$ 22,14	R\$ 332,10
10.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 30,90	R\$ 39,05	R\$ 234,30
10.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 43,63	R\$ 55,14	R\$ 220,56
10.19	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 24,02	R\$ 30,35	R\$ 60,70
10.20	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 34,29	R\$ 43,33	R\$ 129,99
10.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 329,79	R\$ 416,76	R\$ 1.250,28
10.22	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2700,00	R\$ 4,43	R\$ 5,60	R\$ 15.120,00
10.23	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	R\$ 6,87	R\$ 8,68	R\$ 4.010,16
10.24	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	15,60	R\$ 18,62	R\$ 23,53	R\$ 367,07
10.25	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	46,71	R\$ 33,61	R\$ 42,47	R\$ 1.983,77
10.26	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	50,00	R\$ 9,80	R\$ 12,38	R\$ 619,00
10.27	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	37,00	R\$ 28,50	R\$ 36,02	R\$ 1.332,74
10.28	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_P5	UN	30,00	R\$ 28,27	R\$ 35,72	R\$ 1.071,60
10.29	100902 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_P5	UN	8,00	R\$ 25,29	R\$ 31,96	R\$ 255,68
10.30	13928 ORSE	Luminária spot tipo cross articulável, em alumínio branco, 24", IRC>80, potência 5w, IP41, 2700K, 500lm, inclusive lâmpada led MR16, 6,5w, branca	uN	4,00	R\$ 88,51	R\$ 111,85	R\$ 447,40
10.31	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	R\$ 54,11	R\$ 68,38	R\$ 410,28
10.32	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 482,94	R\$ 482,94
10.33	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 767,49	R\$ 969,88	R\$ 969,88
10.34	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	48,00	R\$ 18,43	R\$ 23,29	R\$ 1.117,92

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA: SMS

OBJETO: REFORMA CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO)

SEINFRA 28.1 SINAPI 04/2025

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,37% NÃO SE APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	R\$ 28,50	R\$ 36,02	R\$ 180,10
10.36	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	R\$ 23,28	R\$ 29,42	R\$ 147,10
10.37	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	11,00	R\$ 60,01	R\$ 75,83	R\$ 834,13
10.38	13620 ORSE	Tomada industrial de sobrepor 3P + T, 16A	UN	2,00	R\$ 54,55	R\$ 68,93	R\$ 137,86
10.39	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	11,00	R\$ 38,46	R\$ 48,60	R\$ 534,60
10.40	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	31,00	R\$ 8,85	R\$ 11,18	R\$ 346,58
10.41	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	10,00	R\$ 8,42	R\$ 10,64	R\$ 106,40
10.42	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	2,00	R\$ 257,06	R\$ 324,85	R\$ 649,70
10.43	8681 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	UN	1,00	R\$ 450,40	R\$ 569,17	R\$ 569,17
10.44	7866 ORSE	Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00	R\$ 230,00	R\$ 290,65	R\$ 290,65
10.45	13853 ORSE	Módulo roteador endereçável, Wi-fi ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação	UN	3,00	R\$ 441,19	R\$ 557,53	R\$ 1.672,59
10.46	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,00	R\$ 18,79	R\$ 23,74	R\$ 23,74
10.47	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	70,00	R\$ 13,86	R\$ 17,51	R\$ 1.225,70
11		HIDRÁULICA					R\$ 5.738,51
11.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30,00	R\$ 40,09	R\$ 50,66	R\$ 1.519,80
11.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	20,00	R\$ 32,10	R\$ 40,56	R\$ 811,20
11.3	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	12,00	R\$ 16,71	R\$ 21,12	R\$ 253,44
11.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 20,71	R\$ 26,17	R\$ 52,34
11.5	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 96,88	R\$ 122,43	R\$ 122,43
11.6	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	6,00	R\$ 392,93	R\$ 496,55	R\$ 2.979,30
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.631,16
12.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,52	R\$ 21,14	R\$ 26,71	R\$ 414,54
12.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,93	R\$ 26,86	R\$ 33,94	R\$ 303,08
12.3	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	R\$ 33,49	R\$ 42,32	R\$ 42,32
12.4	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,86	R\$ 37,41	R\$ 47,28	R\$ 87,94
12.5	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,94	R\$ 12,56	R\$ 25,12
12.6	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 16,40	R\$ 20,72	R\$ 82,88
12.7	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 30,13	R\$ 38,08	R\$ 38,08
12.8	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 17,13	R\$ 21,65	R\$ 21,65
12.9	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 30,97	R\$ 39,14	R\$ 39,14
12.10	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 48,40	R\$ 61,16	R\$ 61,16
12.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 23,76	R\$ 30,03	R\$ 30,03
12.12	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	R\$ 18,60	R\$ 23,50	R\$ 117,50
12.13	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 11,76	R\$ 14,86	R\$ 44,58
12.14	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	3,00	R\$ 24,80	R\$ 31,34	R\$ 94,02
12.15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,40	R\$ 30,40
12.16	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 107,54	R\$ 135,90	R\$ 135,90
12.17	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 49,71	R\$ 62,82	R\$ 62,82
13		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					R\$ 110.127,67
13.1	97327 SINAPI	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	M	24,00	R\$ 27,27	R\$ 34,46	R\$ 827,04
13.2	97329 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 57,15	R\$ 72,22	R\$ 1.733,28
13.3	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	R\$ 44,48	R\$ 56,21	R\$ 3.147,76
13.4	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	R\$ 70,02	R\$ 88,48	R\$ 4.954,88
13.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	80,00	R\$ 9,80	R\$ 12,38	R\$ 990,40
13.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	80,00	R\$ 32,10	R\$ 40,56	R\$ 3.244,80
13.7	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	240,00	R\$ 28,49	R\$ 36,00	R\$ 8.640,00
13.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	240,00	R\$ 7,76	R\$ 9,81	R\$ 2.354,40
13.9	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R\$ 7.481,60	R\$ 9.454,50	R\$ 47.272,50

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO)
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SMS
SEINFRA 28.1 SINAPI 04/2025
BDI SERVIÇOS: 26,37%
BDI MATERIAL: NÃO SE APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
13.10	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 4.171,52	R\$ 5.271,55	R\$ 15.814,65
13.11	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 5.116,67	R\$ 6.465,94	R\$ 6.465,94
13.12	103266 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 11.618,28	R\$ 14.682,02	R\$ 14.682,02
14		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.751,90
14.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 51,89	R\$ 65,57	R\$ 131,14
14.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 858,83	R\$ 1.085,30	R\$ 2.170,60
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	R\$ 261,01	R\$ 329,84	R\$ 1.319,36
14.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	8,00	R\$ 12,94	R\$ 16,35	R\$ 130,80
15		GASES					R\$ 6.243,20
15.1	COMP. AUX. 06	TOMADA POSTO PAREDE EXTERNA PARA REDE CANALIZADA DE AR COMPRIMIDO(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	R\$ 68,53	R\$ 86,60	R\$ 866,00
15.2	I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	60,00	R\$ 70,92	R\$ 89,62	R\$ 5.377,20
16		LIMPEZA FINAL					R\$ 4.040,88
16.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	339,00	R\$ 9,43	R\$ 11,92	R\$ 4.040,88
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 364.504,94