

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	MÊS						SUBTOTAL	100,00
		ADM DA OBRA		100,00						100,00	
2		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	8,00
		PLACA DA OBRA		1,00	4,00	2,00				8,00	
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		BARRACÃO		3,00						3,00	
3		DEMOLIÇÃO									
3.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	21,20
		CONSULTORIO TEA		1,00			10,83			10,83	
		CIRCULAÇÃO		1,00			4,07			4,07	
		WC		2,00			3,15			6,30	
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	1,46
		EXPURGO JANELA		2,00	0,60	0,50	0,60			0,36	
		CONSULTORIO TEA		1,00	1,60	0,60				0,96	
		EXPURGO PORTA		1,00	0,13	0,50	2,10			0,14	
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	35,00
		TUBULAÇÃO CADEIRA ODONTOLOGICA		1,00	35,00					35,00	
3.4	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	2,83
		CONSULTORIO TEA		1,00	3,65	0,60				2,19	
		CME		1,00	1,07	0,60				0,64	
3.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	23,76
		CONSULTORIO TEA		1,00	13,20	1,80				23,76	
3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	VOL.	EMPOL.		SUBTOTAL	8,99
		PISO CERAMICO		1,00	21,20	0,05		1,20		1,27	
		TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO		1,00			1,46	1,20		1,75	
		PISO CIMENTADO		1,00	35,00	0,10		1,20		4,20	
		GRANITO		1,00	2,83	0,10		1,20		0,34	
		REVESTIMENTO CERAMICO		1,00	23,76	0,05		1,20		1,43	
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	8,99
				1,00	8,99					8,99	
3.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	8,99
				1,00	8,99					8,99	
4		PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	8,61
		EXPURGO		2,00	1,90	2,10				7,98	
		EXPURGO		1,00	0,30	2,10				0,63	
4.2	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	16,45
		INSTALAR TELA METALICA EXTERNO LOCAL DAS CONDENSADORAS		1,00	16,45					16,45	
4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	1,41
		EXPURGO		1,00	2,35	0,60				1,41	
4.4	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA	COEF.				SUBTOTAL	22,04
		CONSULTORIO		1,00	110,20	20%				22,04	
5		PISOS									
5.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	179,11
		CONSULTORIO		1,00	110,20					110,20	
		RECEPÇÃO		1,00	68,91					68,91	
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	115,82
		CIRCULAÇÃO		1,00	35,00					35,00	
		CONSULTORIO TEA		1,00	10,82					10,82	
		CONSULTORIO		1,00	35,00					35,00	
		PISO NOVO Q FOI QUEBRADO		1,00	35,00					35,00	
5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	3,15

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		WC ACESSIVEL		1,00	3,15					3,15	
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	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	3,15
		CERAMICA PISO		1,00	3,15					3,15	
5.5	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	54,33
		LAB. DE PROTESE DENTARIA		1,00	19,21					19,21	
		CME		1,00	12,44					12,44	
		EXPURGO		1,00	11,97					11,97	
		RAIO X		1,00	10,71					10,71	
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		PMC80"		1,00						1,00	
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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		PMC100"		1,00						1,00	
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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		PMC80"		1,00						1,00	
6.4	COMP. AUX. 05	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (ABRIR)	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		PMC80"		1,00						1,00	
6.5	C4525	COBOGÔ DE VIDRO (20x10x18)cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	0,96
		CB160		1,00	1,60	0,60				0,96	
6.6	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	0,84
		JV60"		2,00	0,60	0,70				0,84	
6.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	0,60
		JV60"		2,00	0,60	0,50				0,60	
6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	4,35
		JA100		6,00	1,00	0,50				3,00	
		JA50		3,00	0,50	0,90				1,35	
6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	4,35
		MESMA QUANTIDADE DAS JANELAS DE CORRER		1,00	4,35					4,35	
		GUICHÊ		1,00	0,84						
6.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1,20
		JV60"		2,00	0,60					1,20	
6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	6,03
		JA100		6,00	1,00	0,50				3,00	
		JA50		3,00	0,50	0,90				1,35	
		JA60		1,00	0,60	0,60				0,36	
		JA120		1,00	1,20	1,10				1,32	
7		REVESTIMENTO									
7.1	87894	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	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	17,22
		REBOCO		1,00	17,22					17,22	
7.2	87529	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	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS			SUBTOTAL	17,22
		EXPURGO E CME		2,00	1,90	2,10	2,00			15,96	
		PORTA		1,00	0,30	2,10	2,00			1,26	
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALT.				SUBTOTAL	21,60
		WC ACESSIVEL		1,00	7,20	3,00				21,60	
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	21,60
		MESMA ÁREA DO REVESTIMENTO CERÂMICO		1,00	21,60					21,60	
8		PINTURA (PAREDES E FORROS)									
8.1		PAREDES									
8.1.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	QTD.	PERIMETRO	ALT.				SUBTOTAL	203,91
		LAB. DE PROTESES DENTARIA		1,00	19,40	3,00				58,20	
		EXPURGO		1,00	20,70	3,00				62,10	

 MEMÓRIA DE CÁLCULO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA OBJETO: REFORMA CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE FOLHA: 82 Nº PROCESSO P389789/2025 SMS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		CME		1,00	17,67	3,00				53,01	
		RAIO X		1,00	10,20	3,00				30,60	
8.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	QTD.	PERIMETRO	ALT.				SUBTOTAL	313,20
		CONSULTORIO		1,00	53,20	3,00				159,60	
		SALA DE REUNIÃO		1,00	10,20	3,00				30,60	
		ESTOQUE		1,00	8,70	3,00				26,10	
		CONSULTORIO TEA		1,00	13,20	3,00				39,60	
		CIRCULAÇÃO		1,00	9,60	3,00				28,80	
		ÁREA DE COMPRESSOR		1,00	9,50	3,00				28,50	
8.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	503,44
		ÁREA DE PINTURA LAVAVEL		1,00	503,44					503,44	
8.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA	COMPR.				SUBTOTAL	190,24
		RECEPÇÃO PAREDES		1,00		41,38	3,00			124,14	
		RECEPÇÃO TETO		1,00	66,10					66,10	
8.1.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	517,98
		EXTERNO		1,00	86,33	6,00				517,98	
8.1.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	517,98
		EXTERNO		1,00	86,33	6,00				517,98	
8.1.7	10710	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	39,60
		CONSULTORIO TEA		1,00	13,20	3,00				39,60	
8.2		FORROS									
8.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	206,09
		ÁREA DE TETO		1,00	206,09					206,09	
8.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	206,09
		WC		2,00	3,15					6,30	
		WC		1,00	6,30					6,30	
		RAIO X		1,00	6,14					6,14	
		CONSULTORIO		1,00	110,20					110,20	
		SALA DE REUNIÃO		1,00	10,71					10,71	
		ESTOQUE		1,00	3,78					3,78	
		CME		1,00	11,97					11,97	
		EXPURGO		1,00	12,44					12,44	
		CONSULTORIO TEA		1,00	10,82					10,82	
		CIRCULAÇÃO		1,00	3,96					3,96	
		SALA DE PROTESE DENTARIA		1,00	19,21					19,21	
		AREA COMPRESSOR		1,00	4,26					4,26	
9		LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS									
9.1	86943	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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		WC PCD		1,00						1,00	
9.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		WCS E VESTIÁRIOS		1,00						1,00	
9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	1,53
		WC		1,00	1,30	0,90				1,17	
		WC ACESSÍVEL		1,00	0,60	0,60				0,36	
9.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		BANHEIROS		1,00						1,00	
9.5	95472	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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		WCS PARA OS DEFICIENTES		1,00						1,00	
9.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	8,30
		WC PCD		10,00	0,83					8,30	
9.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	2,16
		PORTA WC PCD		4,00	0,54					2,16	
9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		CONSULTORIO TEA		1,00						1,00	
		EXPURGO		1,00						1,00	
9.9	13655	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	QTD.						SUBTOTAL	5,00
		CONSULTORIO TEA		1,00						1,00	
		CONSULTORIO		3,00						3,00	
		CME		1,00						1,00	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	60,00
				1,00	60,00					60,00	
10.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00					6,00	
10.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNA		3,00						3,00	
10.4	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNA		2,00						2,00	
10.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNA		2,00						2,00	
10.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00						5,00	
10.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00						3,00	
10.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	11,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNA		11,00						11,00	
10.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00						6,00	
10.9	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00						3,00	
10.10	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNA		2,00						2,00	
10.11	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00						1,00	
10.12	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00						2,00	
10.13	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00						2,00	
10.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00						4,00	
10.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	QTD.						SUBTOTAL	11,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00						10,00	
		TETRAPOLAR 25A		1,00						1,00	
10.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	15,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		15,00						15,00	
10.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00						6,00	
10.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00						4,00	
10.19	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00						2,00	
10.20	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00						3,00	
10.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		ATERRAMENTO PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00						3,00	
10.22	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	2700,00
				1,00	2700,00					2700,00	
10.23	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	462,00
				1,00	462,00					462,00	
10.24	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	15,60
				1,00	15,60					15,60	
10.25	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	46,71
				1,00	46,71					46,71	
10.26	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	50,00
				1,00	50,00					50,00	
10.27	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	QTD.						SUBTOTAL	37,00
				37,00						37,00	
10.28	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	QTD.						SUBTOTAL	30,00
				30,00						30,00	
10.29	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	QTD.						SUBTOTAL	8,00
				8,00						8,00	
10.30	13928	Luminária spot tipo cross articulável, em alumínio branco, 24", IRC>80, potência 5w, IP41, 2700k, 500lm, inclusive lâmpada led MR16, 6,5w, branca	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
10.31	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
				6,00						6,00	
10.32	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		AR CONDICIONADO		1,00						1,00	
10.33	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		QGBT		1,00						1,00	
10.34	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	48,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		48,00						48,00	
10.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00						5,00	
10.36	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00						5,00	
10.37	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	QTD.						SUBTOTAL	11,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		11,00						11,00	
10.38	13620	Tomada industrial de sobrepor 3P + T, 16A	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		COMPRESSOR		2,00						2,00	
10.39	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	QTD.						SUBTOTAL	11,00
				11,00						11,00	
10.40	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.						SUBTOTAL	31,00
				31,00						31,00	
10.41	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	QTD.						SUBTOTAL	10,00
				10,00						10,00	
10.42	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
10.43	8681	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
10.44	7866	Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
10.45	13853	Módulo roteador endereçável, Wi-fi ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
10.46	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
10.47	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	70,00
				1,00	70,00					70,00	
11		HIDRÁULICA									
11.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	30,00
				1,00	30,00					30,00	
11.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	20,00
				1,00	20,00					20,00	
11.3	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	12,00
				12,00						12,00	
11.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
11.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
11.6	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
				6,00						6,00	
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
12.1	89711	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	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	15,52
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00	15,52					15,52	
12.2	89712	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	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	8,93
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00	8,93					8,93	
12.3	89713	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	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00	1,00					1,00	
12.4	89714	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	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1,86
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00	1,86					1,86	
12.5	89724	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	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00						2,00	
12.6	89731	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	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00						4,00	
12.7	89744	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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00						1,00	
12.8	89732	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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00						1,00	
12.9	89746	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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00						1,00	
12.10	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00						1,00	
12.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00						1,00	
12.12	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		5,00						5,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
12.13	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3,00						3,00	
12.14	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3,00						3,00	
12.15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00						1,00	
12.16	89708	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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00						1,00	
12.17	89707	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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
13		SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
13.1	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	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	24,00
		SALA DE REUNIÃO		3,00	8,00					24,00	
13.2	97329	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	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	24,00
		MESMA QUANTIDADE DO CABO DE 1/4"		1,00	24,00					24,00	
13.3	97328	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	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	56,00
				7,00	8,00					56,00	
13.4	97330	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	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	56,00
		MESMA QUANTIDADE DO CABO 3/8"		1,00	56,00					56,00	
13.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	80,00
				1,00	24,00					24,00	
				1,00	56,00					56,00	
13.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	80,00
				10,00	8,00					80,00	
13.7	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	240,00
		DRENO		1,00	80,00					80,00	
		COBRE		1,00	160,00					160,00	
13.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	240,00
		DRENO		1,00	80,00					80,00	
		COBRE		1,00	160,00					160,00	
13.9	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	
13.10	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
13.11	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
13.12	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
14		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO									
14.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		COMBATE A INCÊNDIO		2,00						2,00	
14.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		COMBATE A INCÊNDIO		2,00						2,00	
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		COMBATE A INCÊNDIO		4,00						4,00	
14.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	QTD.						SUBTOTAL	8,00
		COMBATE A INCÊNDIO		8,00						8,00	
15		GASES									
15.1	COMP. AUX. 06	TOMADA POSTO PAREDE EXTERNA PARA REDE CANALIZADA DE AR COMPRIMIDO(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.						SUBTOTAL	10,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		COMBATE A INCÊNDIO		10,00						10,00	
15.2	I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	60,00
		COMBATE A INCÊNDIO		1,00	60,00					60,00	
16		LIMPEZA FINAL									
16.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	339,00
		ÁREA EDIFICADA		1,00	339,00					339,00	