



SIGNUS
CONSTRUÇÕES



Fortaleza - CE, 03 de dezembro de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral - CE

Referente a: **TOMADA DE PREÇOS N° 073/2019-SMS**

Objeto: **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS.**

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 073/2019-SMS**, pelo preço global de **R\$ 1.334.340,29 (UM MILHÃO E TREZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL E TREZENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Elisio de Castro Mota Filho, carteira de identidade n° 92002063028 expedida em 22/09/2011, órgão expedidor SSP-CE e CPF n° 272.769.883-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da carta proposta.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

SIGNUS CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA

23.726.292/0001-40

JOSÉ ELISIO DE CASTRO MOTA FILHO / 272.769.883-68

SIGNUS CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA CNPJ:23.726.292/0001-40

Rua Marcos Macedo, 1333/ sala 1802 - Bairro Aldeota - Fortaleza- Ceará Cep. 60.150-190

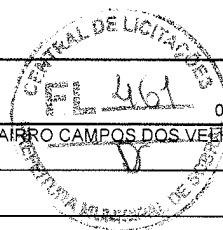
Fone: (85) 30340742 / Fax: (85) 30340747 contato@gruposignus.com.br

www.signusconstrucoes.com.br

Eng. Civil - CREA 0174-4
Rua Const. e Ass. Téc. LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA : 08/12/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPOS DOS VELHOS EM SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	SMS Secretaria Municipal da Saúde
BDI:	24,52%
TABELA:	SEINFRA 026.1 - DESONERADA SINAPI 04/2019 - DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					71.737,12

1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		MÊS	8,00	8.967,14	71.737,12
2		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					15.004,60

2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	178,21	2.138,52
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	566,20	3.397,20
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	124,63	2.492,60
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.018,14	1.018,14
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	233,27	233,27
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.794,92	1.794,92
2.7	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	195,52	20,10	3.929,95
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.923,72

3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.385,05	3,74	8.920,09
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	503,12	5,97	3.003,63
4		MOVIMENTO DE TERRA					22.222,11

4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	322,61	7,54	2.432,48
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	279,54	21,55	6.024,09
4.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	281,58	3,54	996,79
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	281,58	24,72	6.960,66
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,66	78,85	5.808,09
5		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS					239.234,60

5.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	104,83	408,50	42.823,06
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	94,46	65,11	6.150,29
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	847,07	100,15	84.834,06
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.028,60	9,64	48.475,70
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	43,07	130,14	5.605,13
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	61,76	220,62	13.625,49
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,87	1.412,48	2.641,34
5.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	12,00	103,93	1.247,16
5.9	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	445,28	75,98	33.832,37
6		PAREDES E PAINÉIS					70.754,09

6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.076,10	53,56	57.635,92
6.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	10,39	484,41	5.033,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA :
03/12/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPOS DOS VELHOS EM SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	SMS Secretaria Municipal da Saúde
BDI:	24,52%
TABELA:	SEINFRA 026.1 - DESONERADA SINAPI 04/2019 - DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	SEINFRA	M2	1,80	423,44	762,19
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60	81,79	49,07
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	97,89	1.936,26
6.6	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	23,52	226,94	5.337,63
7	PISOS						152.073,57

7.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	491,09	5,20	2.553,67
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	562,97	36,80	20.717,30
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	504,46	22,98	11.592,49
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	58,07	88,29	5.127,00
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	65,59	8,39	550,30
7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	425,50	111,30	47.358,15
7.7	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	7,52	148,39	1.115,89
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	49,39	92,58	4.572,53
7.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	441,65	37,50	16.561,88
7.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	609,35	51,81	31.570,42
7.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,85	22,25	3.200,66
7.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,51	112,82	6.601,10
7.13	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	13,37	41,30	552,18
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						85.635,14

8.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,16	328,40	5.635,34
8.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,83	325,57	3.851,49
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	753,56	6.782,04
8.4	COMP.EXT_02	PORTA TIPO PARANÁ COMPLETA, COMPLETA		M2	51,03	701,84	35.814,90
8.5	COMP.EXT_03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,0X2,20)m E=10mm		CJ	3,00	1.988,31	5.964,93
8.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	SINAPI	M2	1,95	428,98	836,51
8.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,94	276,88	6.628,51
8.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,94	143,43	3.433,71
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	346,08	1.142,06
8.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	60,69	67,90	4.120,85
8.11	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	132,30	65,02	8.602,15
8.12	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	2.822,65	2.822,65
9	REVESTIMENTOS						172.280,15

9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.910,10	5,87	11.212,29
9.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.538,68	29,29	45.067,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

03/12/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPOS DOS VELHOS EM SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	SMS Secretaria Municipal da Saúde
BDI:	24,52%
TABELA:	SEINFRA 026.1 - DESONERADA SINAPI 04/2019 - DESONERADA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.910,10	29,28	55.927,73
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	371,42	92,51	34.360,06
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	371,42	8,39	3.116,21
9.6	C2127	REBOCO COM BARITA	SEINFRA	M2	19,11	83,05	1.587,09
9.7	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	491,09	11,24	5.519,85
9.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	491,09	31,54	15.488,98
10	COBERTURA						90.489,04

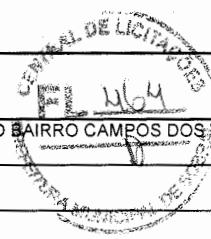
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	450,74	62,84	28.324,50
10.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	450,74	131,36	59.209,21
10.3	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	3,00	154,05	462,15
10.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	37,65	38,71	1.457,43
10.5	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	37,65	27,51	1.035,75
11	PINTURA						76.897,58

11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	819,52	14,68	12.030,55
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.309,07	13,77	18.025,89
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	819,52	20,24	16.587,08
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.309,07	18,45	24.152,34
11.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,51	21,24	1.242,75
11.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	450,74	8,95	4.034,12
11.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,00	21,15	824,85
12	LOUÇAS E METAIS ACESSÓRIOS						30.682,23

12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,30	268,47	3.302,18
12.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	357,14	1.071,42
12.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	325,51	2.278,57
12.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	17,29	463,23	8.009,25
12.5	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	387,37	1.549,48
12.6	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	SEINFRA	UN	1,00	588,52	588,52
12.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	107,68	107,68
12.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	392,87	1.964,35
12.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	32,52	227,64
12.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	36,49	437,88
12.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	93,81	656,67
12.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	70,70	141,40
12.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,49	24,98
12.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	671,36	1.342,72
12.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,50	229,89	3.793,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA :

03/12/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPOS DOS VELHOS EM SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	SMS Secretaria Municipal da Saúde
BDI:	24,52%
TABELA:	SEINFRA 026.1 - DESONERADA SINAPI 04/2019 - DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.16	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	1.037,26	5.186,30
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						112.691,87

13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	699,04	14,79	10.338,80
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	162,48	21,90	3.558,31
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	44,58	38,60	1.720,79
13.4	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	16,69	64,70	1.079,84
13.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	193,00	7,07	1.364,51
3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	64,00	8,31	531,84
13.7	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	395,09	3.950,90
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	31,00	22,25	689,75
13.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	22,25	66,75
13.10	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	93,81	93,81
13.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	22,25	66,75
13.12	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	138,92	277,84
13.13	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	283,36	283,36
13.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	39,00	16,35	637,65
13.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,99	207,92
13.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	238,90	716,70
13.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.727,62	6,11	16.665,76
13.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.318,68	7,63	10.061,53
13.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	38,40	15,81	607,10
13.20	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	66,77	41,06	2.741,58
13.21	COMP.EXT_04	LUMINARIA LED DUPLA 18W BRANCO FRIO 90 CM		UN	21,00	182,30	3.828,30
13.22	COMP.EXT_05	LUMINARIA LED DUPLA 38W BRANCO FRIO 90 CM		UN	43,00	182,30	7.838,90
13.23	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	106,24	106,24
13.24	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	339,66	339,66
13.25	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	414,45	414,45
13.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	80,00	18,58	1.486,40
13.27	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	64,00	24,43	1.563,52
13.28	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	50,49	100,98
13.29	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,54	37,16	391,67
13.30	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.330,11	1.330,11
13.31	COMP.EXT_06	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE		UN	4,00	5.566,15	22.264,60
13.32	COMP.EXT_07	LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE		UN	5,00	3.473,11	17.365,55
14	INSTALAÇÕES TELEFONICAS						13.002,22

14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	94,00	14,79	1.390,26
14.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	53,00	38,60	2.045,80
14.3	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	133,79	133,79
14.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	67,75	338,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

03/12/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPOS DOS VELHOS EM SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	SMS Secretaria Municipal da Saúde
BDI:	24,52%
TABELA:	SEINFRA 026.1 - DESONERADA SINAPI 04/2019 - DESONERADA



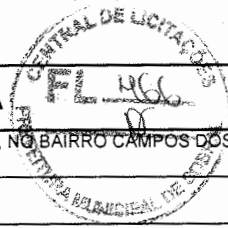
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	SEINFRA	M	270,00	6,05	1.633,50
14.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	270,00	11,90	3.213,00
14.7	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	20,00	77,85	1.557,00
14.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.548,72	2.548,72
14.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,07	141,40
15	HIDRÁULICA						11.107,58

15.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,62	45,62
2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	142,32	284,64
15.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	93,93	1.878,60
15.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	109,98	109,98
15.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	89,88	269,64
15.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	305,54	18,92	5.780,82
15.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,98	25,45	330,34
15.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,86	31,32	340,14
15.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,64	35,91	1.064,37
15.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,08	49,11	249,48
15.11	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	311,05	622,10
15.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	31,58	94,74
15.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,11	37,11
16	SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS						23.781,90

16.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	26,00	42,66	1.109,16
2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	71,43	142,86
16.3	C0678	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	12,93	90,51
16.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	25,21	151,26
16.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	14,63	190,19
16.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	16,25	260,00
16.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	54,00	12,89	696,06
16.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	13,95	432,45
16.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	21,40	64,20
16.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	10,00	36,27	362,70
16.11	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	30,75	61,50
16.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	8,58	111,54
16.13	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	13,78	13,78
16.14	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	11,50	23,00
16.15	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	22,54	270,48
16.16	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	31,07	31,07
16.17	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,86	139,44
16.18	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	36,22	36,22
16.19	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	37,28	260,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA :

03/12/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPOS DOS VELHOS EM SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	SMS Secretaria Municipal da Saúde
BDI:	24,52%
TABELA:	SEINFRA 026.1 - DESONERADA SINAPI 04/2019 - DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	12,83	590,18
16.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	84,00	17,75	1.491,00
16.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	102,00	28,03	2.859,06
16.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	132,00	31,50	4.158,00
16.24	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	343,23	6.178,14
16.25	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,41	173,83	766,59
16.26	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	199,23	1.793,07
16.27	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,00	46,96	1.127,04
16.28	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	18,00	144,00
16.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	28,43	227,44
17	REDE FRIGORÍGENA						9.939,90

17.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	56,67	1.020,06
17.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	43,00	34,32	1.475,76
17.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	49,23	1.230,75
17.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	70,00	33,13	2.319,10
17.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	70,00	42,54	2.977,80
17.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	113,00	8,11	916,43
18	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						63.631,21

18.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	11,00	2.818,16	30.999,76
18.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	4.119,33	12.357,99
18.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	6.284,82	18.854,46
18.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	18,92	1.419,00
19	OXIGÊNIO						1.729,08

19.1	COMP.EXT_08	TOMADA POSTO APREDE EXTERNA PARA REDE CANALIZADA DE AR COMPRIMIDO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	4,00	119,64	478,56
19.2	COMP.EXT_09	FLUXOMETRO DE 0 15L PARA AR COMPRIMIDO		UN	4,00	312,63	1.250,52
20	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						23.304,89

20.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	13,00	951,22	12.365,86
20.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	701,22	15,60	10.939,03
21	SERVIÇOS AUXILIARES						11.222,26

21.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	736,64	6,32	4.655,56
21.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	70,00	93,81	6.566,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
03/12/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPOS DOS VELHOS EM SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	SMS Secretaria Municipal da Saúde
BDI:	24,52%
TABELA:	SEINFRA 026.1 - DESONERADA SINAPI 04/2019 - DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22		LIMPEZA FINAL					24.995,43

22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.385,06	10,48	24.995,43
VALOR TOTAL:							1.334.340,29



[Handwritten Signature]
Hélio de Castro Neto Filho
Eng. Civil - CREA 0174-d
SIGNUS Const. e Ass. Téc. LTDA

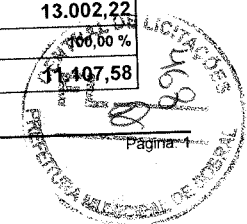


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
03/12/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPOS DOS VELHOS EM SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	SMS Secretaria Municipal da Saúde
BDI:	24,52%
TABELA:	SEINFRA 026.1 - DESONERADA SINAPI 04/2019 - DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	71.737,12	3,39 %	6,27 %	5,93 %	9,20 %	12,43 %	17,85 %	20,13 %	24,80 %	100,00 %
			2.431,89	4.497,92	4.254,01	6.599,82	8.916,92	12.805,08	14.440,68	17.790,80	71.737,12
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	15.004,60	100,00 %								100,00 %
			15.004,60								15.004,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.923,72	100,00 %								100,00 %
			11.923,72								11.923,72
4	MOVIMENTO DE TERRA	22.222,11	70,00 %	30,00 %							100,00 %
			15.555,48	6.666,63							22.222,11
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	239.234,60		30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %			100,00 %
				71.770,38	47.846,92	47.846,92	23.923,46	47.846,92			239.234,60
6	PAREDES E PAINÉIS	70.754,09				20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
						14.150,82	21.226,23	28.301,64	7.075,40		70.754,09
7	PISOS	152.073,57			10,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
					15.207,36	45.622,07	45.622,07	30.414,71	15.207,36		152.073,57
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	85.635,14						40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
								34.254,06	34.254,06	17.127,02	85.635,14
9	REVESTIMENTOS	172.280,15					30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
							51.684,05	51.684,05	34.456,03	34.456,02	172.280,15
10	COBERTURA	90.489,04							70,00 %	30,00 %	100,00 %
									63.342,33	27.146,71	90.489,04
11	PINTURA	76.897,58						20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
								15.379,52	30.759,03	30.759,03	76.897,58
12	LOUÇAS E METAIS ACESSÓRIOS	30.682,23							80,00 %	20,00 %	100,00 %
									24.545,78	6.136,45	30.682,23
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	112.691,87							40,00 %	60,00 %	100,00 %
									45.076,75	67.615,12	112.691,87
14	INSTALAÇÕES TELEFONICAS	13.002,22							10,00 %	90,00 %	100,00 %
									1.300,22	11.702,00	13.002,22
15	HIDRÁULICA	11.107,58			30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
					3.332,27	2.221,52	2.221,52	2.221,52	1.110,75		11.107,58





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


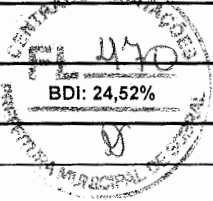
DATA :
03/12/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPOS DOS VELHOS EM SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	SMS Secretaria Municipal da Saúde
BDI:	24,52%
TABELA:	SEINFRA 026.1 - DESONERADA SINAPI 04/2019 - DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
											100,00 %
16	SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS	23.781,90			30,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %			100,00 %
					7.134,57	4.756,38	4.756,38	7.134,57			23.781,90
17	REDE FRIGORÍGENA	9.939,90									100,00 %
											9.939,90
18	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	63.631,21									100,00 %
											63.631,21
19	OXIGÊNIO	1.729,08									100,00 %
											1.729,08
20	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	23.304,89									100,00 %
											23.304,89
21	SERVIÇOS AUXILIARES	11.222,26					50,00 %	50,00 %			100,00 %
							5.611,13	5.611,13			11.222,26
22	LIMPEZA FINAL	24.995,43									100,00 %
											24.995,43
		1.334.340,29	44.915,69	82.934,93	77.775,13	121.197,53	163.961,76	235.653,20	271.568,39	336.333,66	1.334.340,29
			44.915,69	127.850,62	205.625,75	326.823,28	490.785,04	726.438,24	998.006,63	1.334.340,29	

João do Castro Neto Filho
 Eng. Civil - CREA 9174-d
 us Const. e Ass. Téc. LTDA



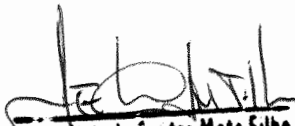
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - SERVIÇOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPOS DOS VELHOS EM SOBRAL/CE		DATA: 03/12/2019
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		BDI: 24,52%
	TABELA:	SEINFRA-026.1 - DESONERADA SINAPI 04/2019 - DESONERADA		
	CLIENTE:	SMS Secretaria Municipal da Saúde		

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I-PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%

II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1- IMPOSTOS (I)	
1.1- COFINS	3,00%
- PIS	0,65%
1.3- CPRB	4,50%
1.4- ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
	10,15%
2- LUCRO (L)	6,16%
3- SEGURO (S) + GARANTIA	0,80%
4- RISCO (R)	0,97%
5- DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%

III - CÁLCULO DO BDI
$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1) \times 100$
BDI = 24,52%


 José do Castro Neto Filho
 Eng. Civil - CREA 9174-d
 de Const. e Ass. Téc. LTDA