



**R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65**

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce., 03 de dezembro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 073/2019-SMS**

Prezados Senhores

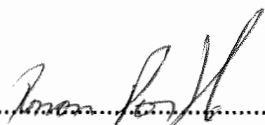
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 073/2019-SMS**, pelo preço global de R\$1.056.310,25 (hum milhão, cinquenta e seis mil, trezentos e dez reais, vinte e cinco centavos), com prazo de execução de 8 (oito) meses corridos.

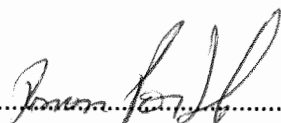
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30

t



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS EM SOBRAL/CE.
 LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 026.1 - DESONERADA
 SINAPI 04/2019 - DESONERADA

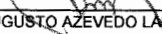
TOMADA DE PREÇOS Nº 073/2019-SMS
 03 de dezembro de 2019

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 56.795,68
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	R\$ 5.701,46	R\$ 7.099,46	R\$ 56.795,68
2		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 11.878,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 113,31	R\$ 141,09	R\$ 1.693,08
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 360,00	R\$ 448,27	R\$ 2.689,62
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	R\$ 79,24	R\$ 98,67	R\$ 1.973,40
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 647,35	R\$ 806,08	R\$ 806,08
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 148,32	R\$ 184,69	R\$ 184,69
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.141,24	R\$ 1.421,07	R\$ 1.421,07
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	M	195,52	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 3.110,72
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.439,51
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2385,05	R\$ 2,38	R\$ 2,96	R\$ 7.059,75
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	503,12	R\$ 3,80	R\$ 4,73	R\$ 2.379,76
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 17.594,96
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	322,61	R\$ 4,80	R\$ 5,98	R\$ 1.929,21
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	279,54	R\$ 13,70	R\$ 17,06	R\$ 4.768,95
4.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	281,58	R\$ 2,25	R\$ 2,80	R\$ 788,42
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	281,58	R\$ 15,72	R\$ 19,57	R\$ 5.510,52
4.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	73,66	R\$ 50,13	R\$ 62,42	R\$ 4.597,86
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 189.398,27
5.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	104,83	R\$ 259,73	R\$ 323,42	R\$ 33.904,12
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	94,46	R\$ 41,40	R\$ 51,55	R\$ 4.869,41
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	847,07	R\$ 63,68	R\$ 79,29	R\$ 67.164,18
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5028,60	R\$ 6,13	R\$ 7,63	R\$ 38.368,22
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	43,07	R\$ 82,74	R\$ 103,03	R\$ 4.437,50
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	61,76	R\$ 140,28	R\$ 174,68	R\$ 10.788,24
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,87	R\$ 898,08	R\$ 1.118,29	R\$ 2.091,20
5.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	12,00	R\$ 66,08	R\$ 82,28	R\$ 987,36
5.9	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KNM2 VAOS 4,40M/INCL VIGÓTAS TIJOLOS ARMADUR A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	445,28	R\$ 48,31	R\$ 60,16	R\$ 26.788,04
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 58.012,64
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1076,10	R\$ 34,05	R\$ 42,40	R\$ 45.626,64
6.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	10,39	R\$ 307,99	R\$ 383,51	R\$ 3.984,67
6.3	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	1,80	R\$ 269,23	R\$ 335,25	R\$ 603,45
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,60	R\$ 52,01	R\$ 64,76	R\$ 38,86
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,78	R\$ 62,24	R\$ 77,50	R\$ 1.532,95
6.6	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	23,52	R\$ 144,30	R\$ 179,68	R\$ 4.226,07
7		PISOS					R\$ 120.398,52
7.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	491,09	R\$ 3,30	R\$ 4,11	R\$ 2.018,38
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	562,97	R\$ 23,40	R\$ 29,14	R\$ 16.404,95
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	504,46	R\$ 14,61	R\$ 18,19	R\$ 9.176,13
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	58,07	R\$ 56,13	R\$ 69,89	R\$ 4.058,51
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)	M2	65,59	R\$ 5,34	R\$ 6,65	R\$ 436,17
7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	425,50	R\$ 70,77	R\$ 88,12	R\$ 37.495,06
7.7	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	7,52	R\$ 94,35	R\$ 117,48	R\$ 883,45
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	49,39	R\$ 58,86	R\$ 73,29	R\$ 3.619,79
7.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	441,65	R\$ 23,84	R\$ 29,69	R\$ 13.112,59
7.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	609,35	R\$ 32,94	R\$ 41,02	R\$ 24.995,54
7.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	143,85	R\$ 14,15	R\$ 17,62	R\$ 2.534,64
7.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	58,51	R\$ 71,73	R\$ 89,32	R\$ 5.226,11
7.13	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	13,37	R\$ 26,26	R\$ 32,70	R\$ 437,20


ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 67.799,62
8.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,16	R\$ 208,80	R\$ 260,00	R\$ 4.461,60
8.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,83	R\$ 207,00	R\$ 257,76	R\$ 3.049,30
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	R\$ 479,12	R\$ 596,60	R\$ 5.369,40
8.4	COMP.EXT_02	PORTA TIPO PARANÁ COMPLETA, COMPLETA	M2	51,03	R\$ 446,24	R\$ 555,66	R\$ 28.355,33
8.5	COMP.EXT_03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.0X2.20)m E=10mm	CJ	3,00	R\$ 1.264,20	R\$ 1.574,18	R\$ 4.722,54
8.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,95	R\$ 272,75	R\$ 339,63	R\$ 662,28
8.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,94	R\$ 176,05	R\$ 219,22	R\$ 5.248,13
8.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	23,94	R\$ 91,20	R\$ 113,56	R\$ 2.718,63
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	3,30	R\$ 220,04	R\$ 273,99	R\$ 904,17
8.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	60,69	R\$ 43,17	R\$ 53,76	R\$ 3.262,69
8.11	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	132,30	R\$ 41,34	R\$ 51,48	R\$ 6.810,80
8.12	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 1.794,69	R\$ 2.234,75	R\$ 2.234,75
9		REVESTIMENTO					R\$ 136.456,11
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1910,10	R\$ 3,74	R\$ 4,66	R\$ 8.901,07
9.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1538,68	R\$ 18,63	R\$ 23,20	R\$ 35.697,38
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1910,10	R\$ 18,62	R\$ 23,19	R\$ 44.295,22
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	371,42	R\$ 58,82	R\$ 73,24	R\$ 27.202,80
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)	M2	371,42	R\$ 5,34	R\$ 6,65	R\$ 2.469,94
9.6	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	19,11	R\$ 52,80	R\$ 65,75	R\$ 1.256,48
9.7	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	491,09	R\$ 7,15	R\$ 8,90	R\$ 4.370,70
9.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	491,09	R\$ 20,05	R\$ 24,97	R\$ 12.262,52
10		COBERTURA					R\$ 71.641,56
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	450,74	R\$ 39,95	R\$ 49,75	R\$ 22.424,32
10.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	450,74	R\$ 83,52	R\$ 104,00	R\$ 46.876,96
10.3	C2773	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	3,00	R\$ 97,95	R\$ 121,97	R\$ 365,91
10.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	37,65	R\$ 24,62	R\$ 30,66	R\$ 1.154,35
10.5	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	37,65	R\$ 17,49	R\$ 21,78	R\$ 820,02
11		PINTURA					R\$ 60.913,42
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	819,52	R\$ 9,33	R\$ 11,62	R\$ 9.522,82
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1309,07	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 14.281,95
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	819,52	R\$ 12,87	R\$ 16,03	R\$ 13.136,91
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1309,07	R\$ 11,74	R\$ 14,62	R\$ 19.138,60
11.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	58,51	R\$ 13,51	R\$ 16,82	R\$ 984,14
11.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	450,74	R\$ 5,69	R\$ 7,09	R\$ 3.195,75
11.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,00	R\$ 13,45	R\$ 16,75	R\$ 653,25
12		LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 24.291,99
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,30	R\$ 170,70	R\$ 212,56	R\$ 2.614,49
12.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 227,08	R\$ 282,76	R\$ 848,28
12.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7,00	R\$ 206,96	R\$ 257,71	R\$ 1.803,97
12.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	17,29	R\$ 294,53	R\$ 366,75	R\$ 6.341,11
12.5	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 246,30	R\$ 306,69	R\$ 1.226,76
12.6	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	1,00	R\$ 374,19	R\$ 465,94	R\$ 465,94
12.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	R\$ 68,46	R\$ 85,25	R\$ 85,25
12.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 249,80	R\$ 311,05	R\$ 1.555,25
12.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	R\$ 20,68	R\$ 25,75	R\$ 180,25
12.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	12,00	R\$ 23,20	R\$ 28,89	R\$ 346,68
12.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 59,65	R\$ 74,28	R\$ 519,96
12.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 44,95	R\$ 55,97	R\$ 111,94
12.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 7,94	R\$ 9,89	R\$ 19,78
12.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 426,96	R\$ 531,53	R\$ 1.063,06
12.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,50	R\$ 146,17	R\$ 182,01	R\$ 3.003,17
12.16	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	R\$ 659,51	R\$ 821,22	R\$ 4.106,10
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 89.217,04
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	699,04	R\$ 9,40	R\$ 11,70	R\$ 8.178,77
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	162,48	R\$ 13,92	R\$ 17,33	R\$ 2.815,78
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	44,58	R\$ 24,54	R\$ 30,56	R\$ 1.362,36
13.4	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	16,69	R\$ 41,13	R\$ 51,22	R\$ 854,86
13.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	193,00	R\$ 4,49	R\$ 5,59	R\$ 1.078,87
13.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	64,00	R\$ 5,28	R\$ 6,57	R\$ 420,48
13.7	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 251,21	R\$ 312,81	R\$ 3.128,10
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	31,00	R\$ 14,15	R\$ 17,62	R\$ 546,22

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
13.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 14,15	R\$ 17,62	R\$ 52,86
13.10	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 59,65	R\$ 74,28	R\$ 74,28
13.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 14,15	R\$ 17,62	R\$ 52,86
13.12	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	R\$ 88,33	R\$ 109,99	R\$ 219,98
13.13	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	R\$ 180,17	R\$ 224,35	R\$ 224,35
13.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	39,00	R\$ 10,40	R\$ 12,95	R\$ 505,05
13.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 16,52	R\$ 20,57	R\$ 164,56
13.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 151,90	R\$ 189,15	R\$ 567,45
13.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2727,62	R\$ 3,89	R\$ 4,84	R\$ 13.201,68
13.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1318,68	R\$ 4,85	R\$ 6,04	R\$ 7.964,83
13.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	38,40	R\$ 10,05	R\$ 12,51	R\$ 480,38
13.20	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	66,77	R\$ 26,11	R\$ 32,51	R\$ 2.170,69
13.21	COMP. EXT_04	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W BRANCO FRIO 90 CM	UN	21,00	R\$ 115,91	R\$ 144,33	R\$ 3.030,93
13.22	COMP. EXT_05	LUMINÁRIA LED DUPLA 36W BRANCO FRIO 90 CM	UN	43,00	R\$ 115,91	R\$ 144,33	R\$ 6.206,19
13.23	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 67,55	R\$ 84,11	R\$ 84,11
13.24	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 215,96	R\$ 268,91	R\$ 268,91
13.25	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 263,51	R\$ 328,12	R\$ 328,12
13.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	80,00	R\$ 11,82	R\$ 14,72	R\$ 1.177,60
13.27	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	64,00	R\$ 15,53	R\$ 19,34	R\$ 1.237,76
13.28	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	R\$ 32,10	R\$ 39,97	R\$ 79,94
13.29	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	10,54	R\$ 23,62	R\$ 29,41	R\$ 309,98
13.30	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 845,71	R\$ 1.053,08	R\$ 1.053,08
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	R\$ 3.539,06	R\$ 4.406,84	R\$ 17.627,36
13.32	COMP. EXT_07	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE.	UN	5,00	R\$ 2.208,26	R\$ 2.749,73	R\$ 13.748,65
14		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS					R\$ 10.292,78
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	94,00	R\$ 9,40	R\$ 11,70	R\$ 1.099,80
14.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	53,00	R\$ 24,54	R\$ 30,56	R\$ 1.619,68
14.3	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 85,07	R\$ 105,93	R\$ 105,93
14.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	R\$ 43,08	R\$ 53,64	R\$ 268,20
14.5	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	270,00	R\$ 3,84	R\$ 4,78	R\$ 1.290,60
14.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	270,00	R\$ 7,57	R\$ 9,43	R\$ 2.546,10
14.7	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	20,00	R\$ 49,50	R\$ 61,64	R\$ 1.232,80
14.8	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 1.620,52	R\$ 2.017,87	R\$ 2.017,87
14.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	R\$ 4,49	R\$ 5,59	R\$ 111,80
15		HIDRÁULICA					R\$ 8.794,22
15.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 29,00	R\$ 36,11	R\$ 36,11
15.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 90,49	R\$ 112,68	R\$ 225,36
15.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 59,72	R\$ 74,36	R\$ 1.487,20
15.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 69,93	R\$ 87,08	R\$ 87,08
15.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 57,15	R\$ 71,16	R\$ 213,48
15.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	305,54	R\$ 12,03	R\$ 14,98	R\$ 4.576,99
15.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,98	R\$ 16,18	R\$ 20,15	R\$ 261,55
15.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,86	R\$ 19,92	R\$ 24,80	R\$ 269,33
15.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,64	R\$ 22,83	R\$ 28,43	R\$ 842,67
15.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	5,08	R\$ 31,23	R\$ 38,89	R\$ 197,56
15.11	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 197,77	R\$ 246,26	R\$ 492,52
15.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 20,08	R\$ 25,00	R\$ 75,00
15.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 23,59	R\$ 29,37	R\$ 29,37
16		SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 18.828,44
16.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	26,00	R\$ 27,12	R\$ 33,77	R\$ 878,02
16.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 45,42	R\$ 56,56	R\$ 113,12
16.3	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	7,00	R\$ 8,22	R\$ 10,24	R\$ 71,68
16.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 16,03	R\$ 19,96	R\$ 119,76
16.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	R\$ 9,30	R\$ 11,58	R\$ 150,54
16.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	R\$ 10,33	R\$ 12,86	R\$ 205,76
16.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	54,00	R\$ 8,19	R\$ 10,20	R\$ 550,80
16.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	R\$ 8,87	R\$ 11,04	R\$ 342,24
16.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	R\$ 13,61	R\$ 16,95	R\$ 50,85
16.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	10,00	R\$ 23,06	R\$ 28,71	R\$ 287,10
16.11	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 19,55	R\$ 24,34	R\$ 48,68
16.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	13,00	R\$ 5,45	R\$ 6,79	R\$ 88,27


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	
16.13	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 10,91
16.14	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	R\$ 7,32	R\$ 9,11	R\$ 18,22
16.15	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00	R\$ 14,33	R\$ 17,84	R\$ 214,08
16.16	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 19,76	R\$ 24,61	R\$ 24,61
16.17	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00	R\$ 22,16	R\$ 27,59	R\$ 110,36
16.18	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	R\$ 23,03	R\$ 28,68	R\$ 28,68
16.19	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00	R\$ 23,70	R\$ 29,51	R\$ 206,57
16.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	46,00	R\$ 8,16	R\$ 10,16	R\$ 467,36
16.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	84,00	R\$ 11,29	R\$ 14,06	R\$ 1.181,04
16.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	102,00	R\$ 17,82	R\$ 22,19	R\$ 2.263,38
16.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	132,00	R\$ 20,03	R\$ 24,94	R\$ 3.292,08
16.24	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	R\$ 218,23	R\$ 271,74	R\$ 4.891,32
16.25	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	4,41	R\$ 110,53	R\$ 137,63	R\$ 606,95
16.26	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9,00	R\$ 126,68	R\$ 157,74	R\$ 1.419,66
16.27	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	24,00	R\$ 29,86	R\$ 37,18	R\$ 892,32
16.28	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	8,00	R\$ 11,44	R\$ 14,25	R\$ 114,00
16.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 18,08	R\$ 22,51	R\$ 180,08
17		REDE FRIGORÍGENA					R\$ 7.871,03
17.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,00	R\$ 36,03	R\$ 44,86	R\$ 807,48
17.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	43,00	R\$ 21,82	R\$ 27,17	R\$ 1.168,31
17.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,00	R\$ 31,30	R\$ 38,97	R\$ 974,25
17.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	70,00	R\$ 21,07	R\$ 26,24	R\$ 1.836,80
17.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	70,00	R\$ 27,05	R\$ 33,68	R\$ 2.357,60
17.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	113,00	R\$ 5,16	R\$ 6,43	R\$ 726,59
18		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					R\$ 50.378,21
18.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00	R\$ 1.791,84	R\$ 2.231,20	R\$ 24.543,20
18.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 2.619,14	R\$ 3.261,35	R\$ 9.784,05
18.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 3.996,00	R\$ 4.975,82	R\$ 14.927,46
18.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	75,00	R\$ 12,03	R\$ 14,98	R\$ 1.123,50
19		OXIGÊNIO					R\$ 1.368,96
19.1	COMP. EXT_08	TOMADA POSTO PAREDE EXTERNA PARA REDE CANALIZADA DE AR COMPRIMIDO(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 76,07	R\$ 94,72	R\$ 378,88
19.2	COMP. EXT_09	FLUXÔMETRO DE 0 A 15L PARA AR COMPRIMIDO	UN	4,00	R\$ 198,78	R\$ 247,52	R\$ 990,08
20		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 18.443,35
20.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	13,00	R\$ 604,80	R\$ 753,10	R\$ 9.790,30
20.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	701,22	R\$ 9,91	R\$ 12,34	R\$ 8.653,05
21		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 8.890,17
21.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	736,64	R\$ 4,92	R\$ 5,01	R\$ 3.690,57
21.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	70,00	R\$ 59,65	R\$ 74,28	R\$ 5.199,60
22		LIMPEZA FINAL					R\$ 19.605,11
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2385,05	R\$ 6,60	R\$ 8,22	R\$ 19.605,11
TOTAL GERAL COM BDI (24,52%)							R\$ 1.056.310,25

HUM MILHÃO, CINQUENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZ REAIS, VINTE E CINCO CENTAVOS


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS EM SOBRAL/CE.

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%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$

B D I = 24,52 %

ACÓRDÃO TCU **AC-2622-37/13-P** DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

+

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS EM SOBRAL/CE
 LOCAL: SOBRAL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		PRAZOS																SUBTOTAL (R\$)		
		R\$	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8			%	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 56.795,68	4,71%	R\$ 2.677,01	4,70%	R\$ 4.943,01	8,24%	R\$ 4.661,05	8,21%	R\$ 7.254,07	12,76%	R\$ 9.400,23	16,38%	R\$ 14.076,29	24,76%	R\$ 15.881,84	28,45%	R\$ 19.505,69	34,43%	139,00%	R\$ 56.795,68	
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 11.878,66	100,00%	R\$ 11.878,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		100,00%	R\$ 11.878,66	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.439,51	100,00%	R\$ 9.439,51		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		100,00%	R\$ 9.439,51	
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.594,96	100,00%	R\$ 17.594,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		100,00%	R\$ 17.594,96	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 189.396,27		R\$ -	30,00%	R\$ 56.819,45	30,00%	R\$ 97.879,86	51,70%	R\$ 37.879,85	20,00%	R\$ 18.939,93	10,00%	R\$ 37.879,87		R\$ -		R\$ -		100,00%	R\$ 189.396,27	
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 56.012,64		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		100,00%	R\$ 56.012,64	
7	PISOS	R\$ 120.398,52		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 12.039,85	10,00%	R\$ 36.116,54	30,00%	R\$ 36.116,54	30,00%	R\$ 24.079,70	20,00%	R\$ 12.039,85		R\$ -		100,00%	R\$ 120.398,52	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.799,62		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		100,00%	R\$ 67.799,62	
9	REVESTIMENTO	R\$ 136.456,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 40.936,83	30,00%	R\$ 22.465,06	16,50%	R\$ 8.801,26		R\$ -		100,00%	R\$ 136.456,11	
10	COBERTURA	R\$ 71.641,56		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		100,00%	R\$ 71.641,56	
11	PINTURA	R\$ 60.913,42		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	70,00%	R\$ 50.541,09	83,00%	R\$ 21.402,47		100,00%	R\$ 60.913,42	
12	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 24.291,99		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 24.291,99	100,00%	R\$ 24.291,99		100,00%	R\$ 24.291,99	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 89.217,04		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 38.090,82	80,00%	R\$ 53.630,22		100,00%	R\$ 89.217,04	
14	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	R\$ 10.292,78		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 1.029,28	80,00%	R\$ 9.263,50		100,00%	R\$ 10.292,78	
15	HIDRÁULICA	R\$ 8.794,22		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 2.638,27	30,00%	R\$ 1.758,84	20,00%	R\$ 1.758,84	20,00%	R\$ 1.758,84	10,00%	R\$ 879,42		R\$ -		100,00%	R\$ 8.794,22	
16	SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 18.828,44		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 5.648,53	30,00%	R\$ 3.765,69	20,00%	R\$ 3.765,69	30,00%	R\$ 5.648,53		R\$ -		R\$ -		100,00%	R\$ 18.828,44	
17	REDE FRIGORÍGENA	R\$ 7.871,03		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 7.871,03		
18	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 50.378,21		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 50.378,21		
19	OXIGÊNIO	R\$ 1.368,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.368,96		
20	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 18.443,35		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 18.443,35		
21	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 8.890,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 8.890,17		
22	LIMPEZA FINAL	R\$ 19.605,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 19.605,11		
TOTAL		R\$ 1.058.310,25																			R\$ 1.058.310,25	
SIMPLES			3,44%	R\$ 36.311,65	6,36%	R\$ 67.040,66	5,95%	R\$ 62.887,95	9,28%	R\$ 97.980,33	12,55%	R\$ 132.572,91	18,04%	R\$ 190.532,52	20,78%	R\$ 219.477,68	25,71%	R\$ 271.593,46				
ACUMULADO			3,44%	R\$ 36.311,65	9,78%	R\$ 103.352,61	15,74%	R\$ 166.240,56	25,01%	R\$ 264.220,89	37,56%	R\$ 396.793,80	55,60%	R\$ 587.326,32	76,38%	R\$ 806.804,00	102,09%	R\$ 1.078.397,47				

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
rrportelaconstrucoes@hotmail.com




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, NO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS EM SOBRAL/CE.

1.ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	44,97
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
13º SALÁRIO	10,83
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	9,18
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	15,41
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,02
GRUPO A x GRUPO B	7,55
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
TOTAL GERAL	85,20


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D