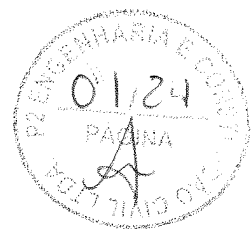




Engenharia e Construção Civil LTDA



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Aquiraz - CE, 29 de novembro de 2017

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral - CE

Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 010/2017 – SMS/CPL

Prezados Senhores

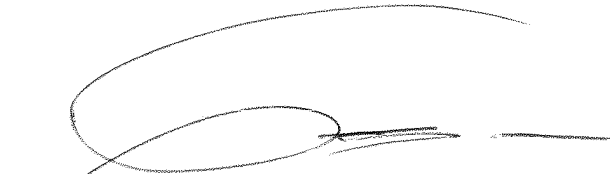
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obra objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 010/2017 – SMS/CPL**, pelo preço global de **R\$ 1.573.207,31 (Um milhão, quinhentos e setenta e três mil, duzentos e sete reais e trinta e um centavos)**, com prazo de execução de 240 (duzentos 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 a Sra. Pauleane Farias Evangelista, portadora da carteira de Identidade n°. 96002598471, expedida em 25/09/1996, Órgão Expedidor SSP – CE e CPF n° 893.896.703-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) 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,


P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ n° 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF n° 893.896.703-49
CREA CE 38184

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE
REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
BDI: 24,52%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					87.376,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	873,76	87.376,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					32.489,18
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.314,43	2,55	5.901,80
2.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	873,90	3,64	3.181,00
2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2.975,21	2.975,21
2.4	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	380,97	38,84	14.796,87
2.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	188,20	2.258,40
2.6	73960/001	INSTALIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA, M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.349,86	1.349,86
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	712,25	712,25
	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	162,74	162,74
2.8	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.151,05	1.151,05
3	MOVIMENTO DE TERRA					105.575,10
3.1	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	151,59	7,86	1.191,50
3.2	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	225,00	5,21	1.172,25
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	225,00	1,63	366,75
3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT: DE AQUISIÇÃO	M3	2.025,00	50,10	101.452,50
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	98,83	12,26	1.211,66
3.6	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	52,76	1,24	65,42
3.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	52,76	2,18	115,02
4	SERVIÇOS AUXILIARES					12.211,65
4.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	157,59	77,49	12.211,65
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					281.690,13
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	35,86	224,65	8.055,95
5.2	83519	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	5,98	340,53	2.036,37
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,24	370,66	830,28
5.4	C0089	ANEL DE AMARRAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,49	370,66	552,28
	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,50	22,44	3.466,98
5.6	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10MM	M2	1.472,42	72,08	106.132,03
5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	646,80	5,50	3.557,40
5.8	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.565,20	7,57	11.848,56
5.9	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.690,10	7,80	20.982,78
5.10	74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM(1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	4.174,70	6,42	26.801,57
5.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,89	230,03	664,79
5.12	73972/002	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	9,24	362,72	3.351,53
5.13	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	103,00	279,01	28.738,03
5.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	54,90	110,87	6.086,76
5.15	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	60,23	64,54	3.887,24
5.16	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	745,91	73,33	54.697,58
6	CONTENÇÕES					20.007,00
6.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	135,00	148,20	20.007,00
7	PAREDES E PAINÉIS					77.047,15
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	1.746,95	29,69	51.866,95
7.2	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	4,20	415,63	1.745,65
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,03	786,80	1.597,20
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,02	786,80	802,54
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	31,17	56,13	1.749,57
7.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	16,53	314,11	5.192,24

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

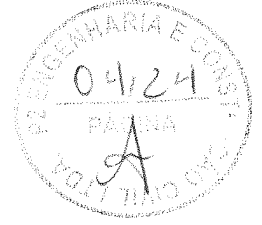
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	3,60	154,97	557,89
7.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	15,54	139,99	2.175,44
7.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	6,61	237,96
7.10	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	150,05	74,12	11.121,71
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS					106.097,72
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	104,83	60,12	6.302,38
8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,68	295,41	6.699,90
8.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	24,36	365,94	8.914,30
8.4	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	2.240,86	2.240,86
8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,21	245,67	3.245,30
8.6	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	22,60	173,16	3.913,42
8.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,50	126,36	63,18
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,71	193,16	10.567,78
8.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	3,38	365,94	1.236,88
8.10	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2.488,03	2.488,03
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	M2	54,71	162,50	8.890,38
8.12	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	45,59	239,25	10.907,41
8.13	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	252,10	22,40	5.647,04
8.14	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	504,20	5,71	2.878,98
8.15	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	126,00	16,22	2.043,72
8.16	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	12,00	47,23	566,76
8.17	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	24,00	39,76	954,24
8.18	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	4,00	44,55	178,20
8.19	74070/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA. PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	42,00	110,82	4.654,44
8.20	7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVEST. DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	M2	262,08	56,67	14.852,07
8.21	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	2,00	366,26	732,52
8.22	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	9,00	176,86	1.591,74
8.23	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	7,70	163,16	1.256,33
8.24	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	27,70	190,32	5.271,86
9	COBERTURA					151.051,51
9.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	141,67	59,23	8.391,11
9.2	84031	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15M E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA	M2	648,15	103,39	67.012,23
9.3	73634	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	141,67	107,37	15.211,11
9.4	84039	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 7MM	M2	648,15	86,01	55.747,38
9.5	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	19,30	57,09	1.101,84
9.6	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	152,35	23,55	3.587,84
10	IMPERMEABILIZAÇÃO					13.483,25
10.1	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	219,78	24,53	5.391,20
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	89,35	22,67	2.025,56
10.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	90,19	20,67	1.864,23
10.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	28,30	31,63	895,13
10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	179,54	18,42	3.307,13
11	REVESTIMENTOS					82.060,71
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.568,60	3,33	11.883,44
11.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	473,35	17,92	8.482,43
11.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	687,24	19,72	13.552,37
11.4	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	21,28	48,94	1.041,44
11.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	444,93	53,83	23.950,58

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE**
**REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
BDI: 24,52%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	3,88	45,44	176,31
11.7	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	24,54	74,72	1.833,63
11.8	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	473,35	5,62	2.660,23
11.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,41	155,51	63,76
11.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	745,91	6,31	4.706,69
11.11	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	745,91	18,38	13.709,83
12	PISOS					101.406,45
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	55,57	300,93	16.722,68
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	104,53	13,71	1.433,11
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	84,93	51,69	4.390,03
12.4	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	19,60	54,19	1.062,12
12.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	104,53	5,62	587,46
12.6	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	31,25	61,23	1.913,44
12.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	664,98	68,34	45.444,73
12.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	125,38	25,05	3.140,77
12.9	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	649,75	28,05	18.225,49
12.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	217,14	13,72	2.979,16
12.11	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	21,30	51,69	1.101,00
12.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	84,98	40,10	3.407,70
12.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,10	55,18	998,76
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					8.278,27
13.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	38,00	2,66	101,08
13.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	3,22	19,32
13.3	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	12,00	5,55	66,60
13.4	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	10,66	21,32
13.5	72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,13	50,26
13.6	72786	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,30	66,60
13.7	72788	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,90	103,80
13.8	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	3,74	3,74
13.9	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	5,79	474,78
13.10	72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,79	46,74
13.11	72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	9,96	209,16
13.12	72581	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,52	73,56
13.13	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	9,81	19,62
13.14	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	56,00	6,74	377,44
13.15	72643	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	3,39	77,97
13.16	72644	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,48	17,92
13.17	72645	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6,46	38,76
13.18	72647	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13,26	106,08
13.19	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	6,00	4,25	25,50
13.20	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	8,00	3,83	30,64
13.21	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	8,00	7,30	58,40
13.22	COMP 02	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=60X25MM	UN	6,00	10,12	60,72
13.23	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	39,46	39,46
13.24	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	65,77	65,77
13.25	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	85,72	85,72
13.26	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	96,37	1.831,03

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%



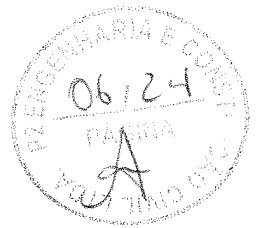
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.27	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	119,36	238,72
13.28	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00	112,14	897,12
13.29	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	57,48	229,92
13.30	72808	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	6,47	103,52
13.31	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	10,00	10,99	109,90
13.32	C2385	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	4,00	22,88	91,52
13.33	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	172,00	4,24	729,28
13.34	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,00	7,27	58,16
13.35	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	36,00	10,06	362,16
13.36	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	69,00	17,83	1.230,27
13.37	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	21,77	87,08
13.38	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68,63	68,63
LOUÇAS E METAIS						28.267,09
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	575,96	4.607,68
14.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	381,39	1.144,17
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	8,00	398,38	3.187,04
14.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	19,00	233,00	4.427,00
14.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/V/C (INSTALADO)	UN	11,00	65,45	719,95
14.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	69,28	138,56
14.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	46,03	506,33
14.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	27,00	29,96	808,92
14.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	27,00	28,15	760,05
14.10	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	25,78	51,56
14.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	20,96	230,56
14.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	381,02	381,02
14.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	17,48	292,03	5.104,68
14.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	7,61	299,26	2.277,37
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE-AÇO-INOXIDÁVEL-MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	191,68	958,40
14.16	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	602,52	602,52
14.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,00	147,58	2.361,28
15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						15.076,16
15.1	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	5,00	5,85	29,25
1	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	36,93	369,30
15.3	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	47,99	191,96
15.4	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	19,90	119,40
15.5	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,60	25,80
15.6	72559	JOELHO PVC 45 ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	8,75	332,50
15.7	72561	JOELHO PVC 45 ESGOTO 50MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	10,41	93,69
15.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	12,20	24,40
15.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	14,83	88,98
15.10	72558	JOELHO PVC 90 ESGOTO 40MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	8,58	480,48
15.11	72560	JOELHO PVC 90 ESGOTO 50MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	9,95	139,30
15.12	72556	JOELHO PVC 90 ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	19,35	580,50
15.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	29,15	174,90
15.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00	20,56	41,12
15.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	19,55	136,85
15.16	COMP 03	JUNÇÃO PVC C/INSPEÇÃO PVC ESGOTO D=40X40MM	UN	4,00	19,50	78,00
15.17	72629	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4,59	27,54
15.18	72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	6,19	49,52
15.19	72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,67	8,67
15.20	72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	11,36	68,16
15.21	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	11,61	34,83
15.22	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	21,81	65,43
15.23	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	8,00	19,79	158,32
15.24	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	130,00	7,72	1.003,60
15.25	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	132,00	10,52	1.388,64

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%



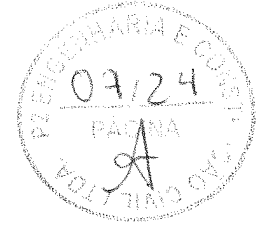
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.26	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	136,00	16,40	2.230,40
15.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	M	208,00	18,89	3.929,12
15.28	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	75,00	29,12	2.184,00
15.29	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	170,25	1.021,50
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				44.964,87
16.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1.144,00	5,74	6.566,56
16.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	158,00	7,14	1.128,12
16.3	55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXOES, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	21,81	392,58
16.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	10,65	159,75
16.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	551,00	3,55	1.956,05
16.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	34,00	4,75	161,50
16.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	8,12	32,48
16.8	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	7,02	14,04
16.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	381,00	1,22	464,82
16.10	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	52,00	1,93	100,36
16.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	3,48	20,88
16.12	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	2,85	14,25
16.13	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.171,00	3,28	13.680,88
16.14	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,00	4,78	1.367,08
16.15	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	8,00	880,00
16.16	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,00	11,07	343,17
16.17	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,00	15,90	1.367,40
16.18	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	313,00	3,67	1.148,71
16.19	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	298,32	1.193,28
16.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	54,30	54,30
16.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	141,07	564,28
16.22	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,00	9,26	361,14
16.23	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	57,51	115,02
16.24	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	57,51	230,04
16.25	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	57,51	115,02
16.26	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	81,51	163,02
16.27	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	48,15	3.274,20
16.28	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	66,71	1.734,46
16.29	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	85,56	684,48
16.30	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	51,57	412,56
16.31	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	8,00	64,53	516,24
16.32	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	4,00	53,34	213,36
16.33	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	10,10	242,40
16.34	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,34	22,34
16.35	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	19,17	536,76
16.36	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	20,23	60,69
16.37	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	69,00	8,63	595,47
16.38	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	2,00	36,61	73,22
16.39	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	21,92	306,88
16.40	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	492,00	6,59	3.242,28

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.41	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	16,70	233,80
16.42	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	13,00	17,00	221,00
17 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO						15.138,58
17.1	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	449,30	4.493,00
17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	22,83	228,30
17.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	208,62	1.460,34
17.4	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	798,10	2.394,30
17.5	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	1.095,23	1.095,23
17.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	212,83	212,83
17.7	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.356,38	1.356,38
17.8	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	15,35	552,60
17.9	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	147,90	21,81	3.225,70
17.10	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00	10,90	119,90
18 PINTURA						74.279,75
18.1	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	687,24	5,47	3.759,20
18.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	535,86	9,78	5.240,71
18.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.256,53	7,93	17.894,28
18.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.510,62	12,24	18.489,99
18.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	535,86	11,05	5.921,25
18.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	745,91	7,71	5.750,97
18.7	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	189,28	78,85	14.924,73
18.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,03	9,78	616,43
18.9	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	63,03	9,94	626,52
18.10	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	46,20	22,85	1.055,67
19 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						2.454,39
19.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	16,28	56,19	914,77
19.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	162,75	9,46	1.539,62
20 SERVIÇOS DIVERSOS						4.462,41
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	800,76	5,05	4.043,84
20.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	775,13	0,54	418,57
TOTAL PARCIAL (R\$) :						1.263.417,37
BDI 24,52% (R\$) :						309.789,94
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) :						1.573.207,31

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 1.573.207,31 (Um milhão, quinhentos e setenta e três mil, duzentos e sete reais e trinta e um centavos)

Aquiraz-CE, 29 de novembro de 2017.

P2 ENGENHARIA LTDA

Pauloane Farias Evangelista
Engª Civil | CREA-CE 35184-D
CPF: 893.896.703-49

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%

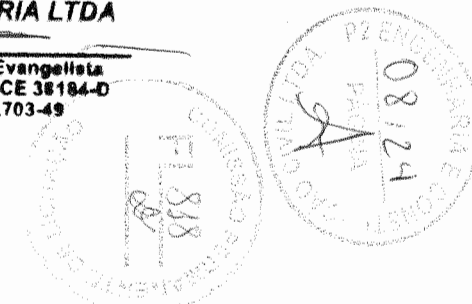
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS			
			PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	87.376,00	10,13%	8.851,19	10,13%	8.851,19	12,78%	11.166,65	22,91%	20.017,84	12,85%	11.227,82	35,76%	31.245,66	11,86%	10.362,79	47,62%	41.608,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.489,18	100,00%	32.489,18	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	105.575,10	80,00%	84.460,08	80,00%	84.460,08	20,00%	21.115,02	100,00%	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10
4	SERVIÇOS AUXILIARES	12.211,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65	100,00%	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	281.690,13	0,00%	0,00	0,00%	0,00	48,00%	135.211,26	48,00%	135.211,26	52,00%	146.478,87	100,00%	281.690,13	0,00%	0,00	100,00%	281.690,13
6	CONTENÇÕES	20.007,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00	100,00%	20.007,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00
7	PAREDES E PAINÉIS	77.047,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,00%	2.311,41	3,00%	2.311,41	97,00%	74.735,74	100,00%	77.047,15
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	106.097,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	21.219,54	20,00%	21.219,54
9	COBERTURA	151.051,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	37.762,88	25,00%	37.762,88
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.483,25	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	13.483,25	100,00%	13.483,25
11	REVESTIMENTOS	82.060,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
12	PISOS	101.406,45	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.278,27	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
14	LOUÇAS E METAIS	28.267,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.076,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	44.964,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	15.138,58	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
18	PINTURA	74.279,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.454,39	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
20	SERVIÇOS DIVERSOS	4.462,41	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
TOTAL PARCIAL (R\$):		1.263.417,37	9,96%	125.800,45	9,96%	125.800,45	14,22%	179.704,58	24,18%	305.505,03	14,25%	180.025,10	38,43%	485.530,13	12,47%	157.564,20	50,90%	643.094,33
BDI 24,52% (R\$):		309.789,94		30.846,27		30.846,27		44.063,56		74.909,83		44.142,15		119.051,98		38.634,74		157.686,72
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$):		1.573.207,31	9,96%	156.646,72	9,96%	156.646,72	14,22%	223.768,14	24,18%	380.414,86	14,25%	224.167,25	38,43%	604.582,11	12,47%	196.198,94	50,90%	800.781,05

Aquiraz-CE, 29 de novembro de 2017.

P2 ENGENHARIA LTDA

Pauleane Farias Evangelista
 Engª Civil | CREA-CE 38184-D
 CPF: 893.896.703-49



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	150 DIAS				180 DIAS				210 DIAS				240 DIAS			
			PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	87.376,00	13,05%	11.402,57	60,67%	53.011,02	11,10%	9.698,74	71,77%	62.709,76	11,20%	9.786,11	82,97%	72.495,87	17,03%	14.880,13	100,00%	87.376,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10
4	SERVIÇOS AUXILIARES	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	281.690,13	0,00%	0,00	100,00%	281.690,13	0,00%	0,00	100,00%	281.690,13	0,00%	0,00	100,00%	281.690,13	0,00%	0,00	100,00%	281.690,13
6	CONTENÇÕES	20.007,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00
7	PAREDES E PAINÉIS	77.047,15	0,00%	0,00	100,00%	77.047,15	0,00%	0,00	100,00%	77.047,15	0,00%	0,00	100,00%	77.047,15	0,00%	0,00	100,00%	77.047,15
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	106.097,72	0,00%	0,00	20,00%	21.219,54	0,00%	0,00	20,00%	21.219,54	80,00%	84.878,18	100,00%	106.097,72	0,00%	0,00	100,00%	106.097,72
9	COBERTURA	151.051,51	75,00%	113.288,63	100,00%	151.051,51	0,00%	0,00	100,00%	151.051,51	0,00%	0,00	100,00%	151.051,51	0,00%	0,00	100,00%	151.051,51
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.483,25	0,00%	0,00	100,00%	13.483,25	0,00%	0,00	100,00%	13.483,25	0,00%	0,00	100,00%	13.483,25	0,00%	0,00	100,00%	13.483,25
11	REVESTIMENTOS	82.060,71	40,00%	32.824,28	40,00%	32.824,28	60,00%	49.236,43	100,00%	82.060,71	0,00%	0,00	100,00%	82.060,71	0,00%	0,00	100,00%	82.060,71
12	PISOS	101.406,45	0,00%	0,00	0,00%	0,00	78,00%	79.097,03	78,00%	79.097,03	22,00%	22.309,42	100,00%	101.406,45	0,00%	0,00	100,00%	101.406,45
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.278,27	30,00%	2.483,48	30,00%	2.483,48	0,00%	0,00	30,00%	2.483,48	70,00%	5.794,79	100,00%	8.278,27	0,00%	0,00	100,00%	8.278,27
14	LOUÇAS E METAIS	28.267,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	28.267,09	100,00%	28.267,09
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.076,16	100,00%	15.076,16	100,00%	15.076,16	0,00%	0,00	100,00%	15.076,16	0,00%	0,00	100,00%	15.076,16	0,00%	0,00	100,00%	15.076,16
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	44.964,87	30,00%	13.489,46	30,00%	13.489,46	0,00%	0,00	30,00%	13.489,46	53,00%	23.831,38	83,00%	37.320,84	17,00%	7.644,03	100,00%	44.964,87
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	15.138,58	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	15.138,58	100,00%	15.138,58
18	PINTURA	74.279,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	74.279,75	100,00%	74.279,75
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.454,39	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.454,39	100,00%	2.454,39
20	SERVIÇOS DIVERSOS	4.462,41	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.462,41	100,00%	4.462,41
TOTAL PARCIAL (R\$):		1.263.417,37	14,92%	188.564,58	65,83%	831.658,91	10,93%	138.032,20	76,75%	969.691,11	11,60%	146.599,88	88,35%	1.116.290,99	11,65%	147.126,38	100,00%	1.263.417,37
BDI 24,52% (R\$):		309.789,94		46.236,04		203.922,76		33.845,50		237.768,26		35.946,29		273.714,55		36.075,39		309.789,94
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$):		1.573.207,31	14,92%	234.800,62	65,83%	1.035.581,67	10,93%	171.877,70	76,75%	1.207.459,37	11,60%	182.546,17	88,35%	1.390.005,54	11,65%	183.201,77	100,00%	1.573.207,31

Aquiraz-CE, 29 de novembro de 2017.

P2 ENGENHARIA LTDA

Pauléane Farias Evangelista
 Engª Civil | CREA-CE 38184-D
 CPF: 893.896.703-49



CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
BDI: 24,52%

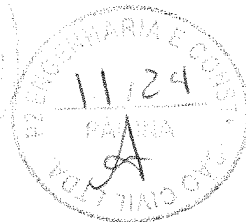
COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		10,15%
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%	
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO ®		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$BDI = ((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$		
		BDI = 24,52%

Aquiraz-CE, 29 de novembro de 2017.

P2 ENGENHARIA LTDA

Pauleane Farias Evangelista
Engª Civil | CREA-CE 38184-D
CPF: 893.896 703-49



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário-educação	2,50
A7	Seguro de acidentes de trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,75
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,99
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,48
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O	8,63
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	8,02
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61
TOTAL (A+B+C+D)		88,66

P2 ENGENHARIA LTDA

P2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ: 06.341.170/0001-87

Rua Dulce Maria G. Firmeza, 129 - Aquiraz - CE. FONE: (85) 9982196207 / (85) 33339500. Email: p2eng@hotmail.com

Paulo

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA

ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%

BDI: 24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário-educação	2,50
A7	Seguro de acidentes de trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	7,80
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
TOTAL (A+B+C+D)		87,01

P2 ENGENHARIA LTDA

Pauloane Farias Evangelista

ENFCiv 06CREA-CE 31009-87

CPF: 893.896.703-49

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Aquiraz - CE, 29 de novembro de 2017

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral - CE

Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 010/2017 – SMS/CPL

Prezados Senhores


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obra objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 010/2017 – SMS/CPL**, pelo preço global de **R\$ 1.573.207,31 (Um milhão, quinhentos e setenta e três mil, duzentos e sete reais e trinta e um 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 a Sra. Pauleane Farias Evangelista, portadora da carteira de Identidade n°. 96002598471, expedida em 25/09/1996, Órgão Expedidor SSP – CE e CPF n° 893.896.703-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) 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,


P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ n° 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF n° 893.896.703-49
CREA CE 38184

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

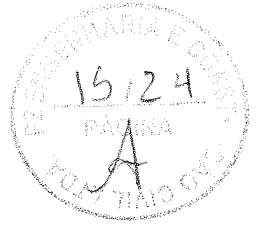
REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						87.376,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	873,76	87.376,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						32.489,18
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.314,43	2,55	5.901,80
2.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	873,90	3,64	3.181,00
2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2.975,21	2.975,21
2.4	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	380,97	38,84	14.796,87
2.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	188,20	2.258,40
2.6	73960/001	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.349,86	1.349,86
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	712,25	712,25
2.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	162,74	162,74
2.9	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.151,05	1.151,05
3 MOVIMENTO DE TERRA						105.575,10
3.1	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	151,59	7,86	1.191,50
3.2	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	225,00	5,21	1.172,25
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	225,00	1,63	366,75
3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.025,00	50,10	101.452,50
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	98,83	12,26	1.211,66
3.6	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	52,76	1,24	65,42
3.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	52,76	2,18	115,02
4 SERVIÇOS AUXILIARES						12.211,65
4.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	157,59	77,49	12.211,65
5 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS						281.690,13
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	35,86	224,65	8.055,95
5.2	83519	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	5,98	340,53	2.036,37
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,24	370,66	830,28
5.4	C0089	ANEL DE AMARRAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,49	370,66	552,28
5.5	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,50	22,44	3.466,98
5.6	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10MM	M2	1.472,42	72,08	106.132,03
5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	646,80	5,50	3.557,40
5.8	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.565,20	7,57	11.848,56
5.9	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.690,10	7,80	20.982,78
5.10	74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 16,0 (5/8) À 25,00MM(1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	4.174,70	6,42	26.801,57
5.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,89	230,03	664,79
5.12	73972/002	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	9,24	362,72	3.351,53
5.13	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	103,00	279,01	28.738,03
5.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	54,90	110,87	6.086,76
5.15	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	60,23	64,54	3.887,24
5.16	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	745,91	73,33	54.697,58
6 CONTENÇÕES						20.007,00
6.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	135,00	148,20	20.007,00
7 PAREDES E PAINÉIS						77.047,15
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1.746,95	29,69	51.866,95
7.2	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	4,20	415,63	1.745,65
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,03	786,80	1.597,20
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,02	786,80	802,54
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	31,17	56,13	1.749,57
7.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	16,53	314,11	5.192,24

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE
REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
BDI: 24,52%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	3,60	154,97	557,89
7.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	15,54	139,99	2.175,44
7.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	6,61	237,96
7.10	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	150,05	74,12	11.121,71
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS					106.097,72
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	104,83	60,12	6.302,38
8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,68	295,41	6.699,90
8.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	24,36	365,94	8.914,30
8.4	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	2.240,86	2.240,86
8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,21	245,67	3.245,30
8.6	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	22,60	173,16	3.913,42
8.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,50	126,36	63,18
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,71	193,16	10.567,78
8.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	3,38	365,94	1.236,88
8.10	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2.488,03	2.488,03
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	M2	54,71	162,50	8.890,38
8.12	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	45,59	239,25	10.907,41
8.13	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	252,10	22,40	5.647,04
8.14	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	504,20	5,71	2.878,98
8.15	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	126,00	16,22	2.043,72
8.16	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	12,00	47,23	566,76
8.17	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	24,00	39,76	954,24
8.18	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	4,00	44,55	178,20
8.19	74070/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	42,00	110,82	4.654,44
8.20	7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVEST. DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	M2	262,08	56,67	14.852,07
8.21	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	2,00	366,26	732,52
8.22	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	9,00	176,86	1.591,74
8.23	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	7,70	163,16	1.256,33
8.24	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	27,70	190,32	5.271,86
9	COBERTURA					151.051,51
9.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	141,67	59,23	8.391,11
9.2	84031	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15M E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA	M2	648,15	103,39	67.012,23
9.3	73634	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	141,67	107,37	15.211,11
9.4	84039	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 7MM	M2	648,15	86,01	55.747,38
9.5	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	19,30	57,09	1.101,84
9.6	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	152,35	23,55	3.587,84
10	IMPERMEABILIZAÇÃO					13.483,25
10.1	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	219,78	24,53	5.391,20
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	89,35	22,67	2.025,56
10.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	90,19	20,67	1.864,23
10.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	28,30	31,63	895,13
10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	179,54	18,42	3.307,13
11	REVESTIMENTOS					82.060,71
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.568,60	3,33	11.883,44
11.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	473,35	17,92	8.482,43
11.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	687,24	19,72	13.552,37
11.4	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	21,28	48,94	1.041,44
11.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	444,93	53,83	23.950,58

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	3,88	45,44	176,31
11.7	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	24,54	74,72	1.833,63
11.8	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	473,35	5,62	2.660,23
11.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,41	155,51	63,76
11.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	745,91	6,31	4.706,69
11.11	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	745,91	18,38	13.709,83
12	PISOS					101.406,45
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	55,57	300,93	16.722,68
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	104,53	13,71	1.433,11
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	84,93	51,69	4.390,03
12.4	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	19,60	54,19	1.062,12
12.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	104,53	5,62	587,46
12.6	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	31,25	61,23	1.913,44
12.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	664,98	68,34	45.444,73
12.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	125,38	25,05	3.140,77
12.9	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	649,75	28,05	18.225,49
12.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)mm C/REJUNTAMENTO	M	217,14	13,72	2.979,16
12.11	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	21,30	51,69	1.101,00
12.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	84,98	40,10	3.407,70
12.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,10	55,18	998,76
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					8.278,27
13.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	38,00	2,66	101,08
13.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	3,22	19,32
13.3	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	12,00	5,55	66,60
13.4	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	10,66	21,32
13.5	72785	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,13	50,26
13.6	72786	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,30	66,60
13.7	72788	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,90	103,80
13.8	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	3,74	3,74
	72573	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGIJA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	5,79	474,78
13.10	72575	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,79	46,74
13.11	72577	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	9,96	209,16
13.12	72581	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,52	73,56
13.13	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	9,81	19,62
13.14	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	56,00	6,74	377,44
13.15	72643	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	3,39	77,97
13.16	72644	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,48	17,92
13.17	72645	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6,46	38,76
13.18	72647	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13,26	106,08
13.19	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	6,00	4,25	25,50
13.20	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	8,00	3,83	30,64
13.21	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	8,00	7,30	58,40
13.22	COMP 02	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=60X25MM	UN	6,00	10,12	60,72
13.23	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	39,46	39,46
13.24	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	65,77	65,77
13.25	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	85,72	85,72
13.26	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	96,37	1.831,03

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

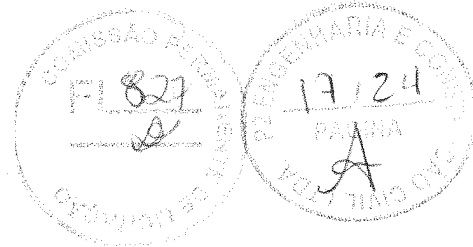
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES

LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA

ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%

BDI: 24,52%



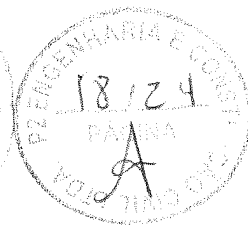
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.27	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	119,36	238,72
13.28	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00	112,14	897,12
13.29	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	57,48	229,92
13.30	72808	TÉ PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	6,47	103,52
13.31	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	10,00	10,99	109,90
13.32	C2385	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	4,00	22,88	91,52
13.33	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	172,00	4,24	729,28
13.34	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,00	7,27	58,16
13.35	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	36,00	10,06	362,16
13.36	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	69,00	17,83	1.230,27
13.37	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00	21,77	87,08
13.38	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68,63	68,63
LOUÇAS E METAIS						28.267,09
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	575,96	4.607,68
14.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	381,39	1.144,17
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	8,00	398,38	3.187,04
14.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	19,00	233,00	4.427,00
14.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	11,00	65,45	719,95
14.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	69,28	138,56
14.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	46,03	506,33
14.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	27,00	29,96	808,92
14.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	27,00	28,15	760,05
14.10	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	25,78	51,56
14.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	20,96	230,56
14.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	381,02	381,02
14.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	17,48	292,03	5.104,68
14.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	7,61	299,26	2.277,37
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	5,00	191,68	958,40
14.16	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	602,52	602,52
14.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,00	147,58	2.361,28
15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						15.076,16
15.1	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	5,00	5,85	29,25
	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	36,93	369,30
15.3	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	47,99	191,96
15.4	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	19,90	119,40
15.5	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,60	25,80
15.6	72559	JOELHO PVC 45 ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	8,75	332,50
15.7	72561	JOELHO PVC 45 ESGOTO 50MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	10,41	93,69
15.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	12,20	24,40
15.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	14,83	88,98
15.10	72558	JOELHO PVC 90 ESGOTO 40MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	8,58	480,48
15.11	72560	JOELHO PVC 90 ESGOTO 50MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	9,95	139,30
15.12	72556	JOELHO PVC 90 ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	19,35	580,50
15.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	29,15	174,90
15.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00	20,56	41,12
15.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	19,55	136,85
15.16	COMP 03	JUNÇÃO PVC C/INSPEÇÃO PVC ESGOTO D=40X40MM	UN	4,00	19,50	78,00
15.17	72629	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4,59	27,54
15.18	72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	6,19	49,52
15.19	72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,67	8,67
15.20	72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	11,36	68,16
15.21	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	11,61	34,83
15.22	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	21,81	65,43
15.23	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	8,00	19,79	158,32
15.24	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	130,00	7,72	1.003,60
15.25	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	132,00	10,52	1.388,64

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

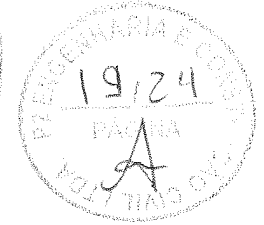
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.26	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	136,00	16,40	2.230,40
15.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	208,00	18,89	3.929,12
15.28	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	75,00	29,12	2.184,00
15.29	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	170,25	1.021,50
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					44.964,87
16.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1.144,00	5,74	6.566,56
16.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	158,00	7,14	1.128,12
16.3	55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXOES, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	21,81	392,58
16.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	10,65	159,75
16.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	551,00	3,55	1.956,05
16.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	34,00	4,75	161,50
16.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	8,12	32,48
16.8	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	7,02	14,04
16.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	381,00	1,22	464,82
16.10	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	52,00	1,93	100,36
16.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	3,48	20,88
16.12	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	2,85	14,25
16.13	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.171,00	3,28	13.680,88
16.14	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,00	4,78	1.367,08
16.15	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	8,00	880,00
16.16	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,00	11,07	343,17
16.17	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,00	15,90	1.367,40
16.18	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	313,00	3,67	1.148,71
16.19	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	298,32	1.193,28
16.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	54,30	54,30
16.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	141,07	564,28
16.22	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,00	9,26	361,14
16.23	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	57,51	115,02
16.24	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	57,51	230,04
16.25	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	57,51	115,02
16.26	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	81,51	163,02
16.27	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	48,15	3.274,20
16.28	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	66,71	1.734,46
16.29	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	85,56	684,48
16.30	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	51,57	412,56
16.31	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	8,00	64,53	516,24
16.32	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	4,00	53,34	213,36
16.33	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	10,10	242,40
16.34	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,34	22,34
16.35	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	19,17	536,76
16.36	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	20,23	60,69
16.37	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	69,00	8,63	595,47
16.38	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	2,00	36,61	73,22
16.39	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	21,92	306,88
16.40	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	492,00	6,59	3.242,28

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.41	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	16,70	233,80
16.42	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	13,00	17,00	221,00
17 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO						15.138,58
17.1	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	449,30	4.493,00
17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	22,83	228,30
17.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	208,62	1.460,34
17.4	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	798,10	2.394,30
17.5	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1.095,23	1.095,23
17.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	212,83	212,83
17.7	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.356,38	1.356,38
	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	15,35	552,60
17.9	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	147,90	21,81	3.225,70
17.10	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00	10,90	119,90
18 PINTURA						74.279,75
18.1	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	687,24	5,47	3.759,20
18.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	535,86	9,78	5.240,71
18.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.256,53	7,93	17.894,28
18.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.510,62	12,24	18.489,99
18.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	535,86	11,05	5.921,25
18.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	745,91	7,71	5.750,97
18.7	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	189,28	78,85	14.924,73
18.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,03	9,78	616,43
18.9	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	63,03	9,94	626,52
18.10	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	46,20	22,85	1.055,67
19 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						2.454,39
19.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	16,28	56,19	914,77
19.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	162,75	9,46	1.539,62
20 SERVIÇOS DIVERSOS						4.462,41
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	800,76	5,05	4.043,84
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	775,13	0,54	418,57
TOTAL PARCIAL (R\$) :						1.263.417,37
BDI 24,52% (R\$) :						309.789,94
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) :						1.573.207,31

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 1.573.207,31 (Um milhão, quinhentos e setenta e três mil, duzentos e sete reais e trinta e um centavos)

Aquiraz-CE, 29 de novembro de 2017.

P2 ENGENHARIA LTDA

Pauleane Farias Evangelista
Eng.º Civil | CREA-CE 38184-D
CPF: 893.896.703-49

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%

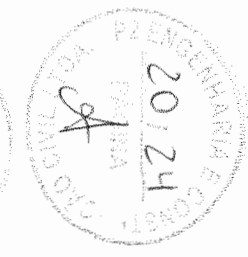
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS			
			PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	87.376,00	10,13%	8.851,19	10,13%	8.851,19	12,78%	11.166,65	22,91%	20.017,84	12,85%	11.227,82	35,76%	31.245,66	11,86%	10.362,79	47,62%	41.608,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.489,18	100,00%	32.489,18	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	105.575,10	80,00%	84.460,08	80,00%	84.460,08	20,00%	21.115,02	100,00%	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10
4	SERVIÇOS AUXILIARES	12.211,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65	100,00%	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	281.690,13	0,00%	0,00	0,00%	0,00	48,00%	135.211,26	48,00%	135.211,26	52,00%	146.478,87	100,00%	281.690,13	0,00%	0,00	100,00%	281.690,13
6	CONTENÇÕES	20.007,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00	100,00%	20.007,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00
7	PAREDES E PAINÉIS	77.047,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,00%	2.311,41	3,00%	2.311,41	97,00%	74.735,74	100,00%	77.047,15
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	105.097,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	21.219,54	20,00%	21.219,54
9	COBERTURA	151.051,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	37.762,88	25,00%	37.762,88
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.483,25	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	13.483,25	100,00%	13.483,25
11	REVESTIMENTOS	82.060,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
12	PISOS	101.406,45	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.278,27	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
14	LOUÇAS E METAIS	28.267,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.076,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	44.964,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	15.138,58	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
18	PINTURA	74.279,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.454,39	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
20	SERVIÇOS DIVERSOS	4.462,41	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
TOTAL PARCIAL (R\$):		1.263.417,37	9,96%	125.800,45	9,96%	125.800,45	14,22%	179.704,58	24,18%	305.505,03	14,25%	180.025,10	38,43%	485.530,13	12,47%	157.564,20	50,90%	643.094,33
BDI 24,52% (R\$):		309.789,94		30.846,27		30.846,27		44.063,56		74.909,83		44.142,15		119.051,98		38.634,74		157.686,72
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$):		1.573.207,31	9,96%	156.646,72	9,96%	156.646,72	14,22%	223.768,14	24,18%	380.414,86	14,25%	224.167,25	38,43%	604.582,11	12,47%	196.198,94	50,90%	800.781,05

Aquiraz-CE, 29 de novembro de 2017.

P2 ENGENHARIA LTDA

Pauloane Farias Evangelista
 Engª Civil | CREA-CE 38184-D
 CPF: 893.896.703-49



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

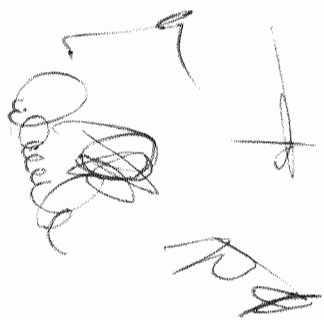
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 ÉQUIPES
 LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
 ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
 BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	150 DIAS				180 DIAS				210 DIAS				240 DIAS			
			PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	87.376,00	13,05%	11.402,57	60,67%	53.011,02	11,10%	9.698,74	71,77%	62.709,76	11,20%	9.786,11	82,97%	72.495,87	17,03%	14.880,13	100,00%	87.376,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18	0,00%	0,00	100,00%	32.489,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10	0,00%	0,00	100,00%	105.575,10
4	SERVIÇOS AUXILIARES	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65	0,00%	0,00	100,00%	12.211,65
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	281.690,13	0,00%	0,00	100,00%	281.690,13	0,00%	0,00	100,00%	281.690,13	0,00%	0,00	100,00%	281.690,13	0,00%	0,00	100,00%	281.690,13
6	CONTENÇÕES	20.007,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00	0,00%	0,00	100,00%	20.007,00
7	PAREDES E PAINÉIS	77.047,15	0,00%	0,00	100,00%	77.047,15	0,00%	0,00	100,00%	77.047,15	0,00%	0,00	100,00%	77.047,15	0,00%	0,00	100,00%	77.047,15
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	106.097,72	0,00%	0,00	20,00%	21.219,54	0,00%	0,00	20,00%	21.219,54	80,00%	84.878,18	100,00%	106.097,72	0,00%	0,00	100,00%	106.097,72
9	COBERTURA	151.051,51	75,00%	113.288,63	100,00%	151.051,51	0,00%	0,00	100,00%	151.051,51	0,00%	0,00	100,00%	151.051,51	0,00%	0,00	100,00%	151.051,51
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.483,25	0,00%	0,00	100,00%	13.483,25	0,00%	0,00	100,00%	13.483,25	0,00%	0,00	100,00%	13.483,25	0,00%	0,00	100,00%	13.483,25
11	REVESTIMENTOS	82.060,71	40,00%	32.824,28	40,00%	32.824,28	60,00%	49.236,43	100,00%	82.060,71	0,00%	0,00	100,00%	82.060,71	0,00%	0,00	100,00%	82.060,71
12	PISOS	101.406,45	0,00%	0,00	0,00%	0,00	78,00%	79.097,03	78,00%	79.097,03	22,00%	22.309,42	100,00%	101.406,45	0,00%	0,00	100,00%	101.406,45
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.278,27	30,00%	2.483,48	30,00%	2.483,48	0,00%	0,00	30,00%	2.483,48	70,00%	5.794,79	100,00%	8.278,27	0,00%	0,00	100,00%	8.278,27
14	LOUÇAS E METAIS	28.267,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	28.267,09	100,00%	28.267,09
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.076,16	100,00%	15.076,16	100,00%	15.076,16	0,00%	0,00	100,00%	15.076,16	0,00%	0,00	100,00%	15.076,16	0,00%	0,00	100,00%	15.076,16
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	44.964,87	30,00%	13.489,46	30,00%	13.489,46	0,00%	0,00	30,00%	13.489,46	53,00%	23.831,38	83,00%	37.320,84	17,00%	7.644,03	100,00%	44.964,87
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	15.138,58	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	15.138,58	100,00%	15.138,58
18	PINTURA	74.279,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	74.279,75	100,00%	74.279,75
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.454,39	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.454,39	100,00%	2.454,39
20	SERVIÇOS DIVERSOS	4.462,41	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.462,41	100,00%	4.462,41
TOTAL PARCIAL (R\$):		1.263.417,37	14,92%	188.564,58	65,83%	831.658,91	10,93%	138.032,20	76,75%	969.691,11	11,60%	146.599,88	88,35%	1.116.290,99	11,65%	147.126,38	100,00%	1.263.417,37
BDI 24,52% (R\$):		309.789,94		46.236,04		203.922,76		33.845,50		237.768,26		35.946,29		273.714,55		36.075,39		309.789,94
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$):		1.573.207,31	14,92%	234.800,62	65,83%	1.035.581,67	10,93%	171.877,70	76,75%	1.207.459,37	11,60%	182.546,17	88,35%	1.390.005,54	11,65%	183.201,77	100,00%	1.573.207,31

Aquiraz-CE, 29 de novembro de 2017.



P2 ENGENHARIA LTDA

Pauloane Farias Evangelista
 Engª Civil | CREA-CE 38184-D
 CPF: 893.896.703-49



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		10,15%
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%	
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO ®		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$BDI = ((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$		
		BDI = 24,52%

Aquiraz-CE, 29 de novembro de 2017.

P2 ENGENHARIA LTDA

Pauleane Farias Evangelista
Engª Civil | CREA-CE 38184-D
CPF: 893.896.703-49

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA

ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%

BDI: 24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário-educação	2,50
A7	Seguro de acidentes de trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,75
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,99
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,48
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O	8,63
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	8,02
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61
TOTAL (A+B+C+D)		88,66

P2 ENGENHARIA LTDA

Pauleane Farias Evangelista

Eng. Civil CREA-CE 38184-D

P2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ: 06.958.162/0001-87

Rua Dulce Maria G. Firmeza, 129 - Aquiraz - CE. FONE: (85)998219620 / (85)33939300. Email: p2eng@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES
LOCAL: CONJUNTO NOVA CAIÇARA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE**
**REF.: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA / SINAPI 06/2017 DESONERADA
ENCARGOS: SEINFRA: 87,01% / SINAPI: 88,66%
BDI: 24,52%**
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário-educação	2,50
A7	Seguro de acidentes de trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	7,80
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
TOTAL (A+B+C+D)		87,01

P2 ENGENHARIA LTDA

Pauloane Farias Evangelista

P2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA CNPJ Nº 06.630.044/0001-87

Rua Dulce Maria G. Firmeza, 129 – Aquiraz – CE. FONE: (85)998219620 / (85)33939300. Email: p2eng@hotmail.com