FL 860

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.,

05 de fevereiro de 2020

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2020-SMS**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2020-SMS**, pelo preço global de R$2.134.614,03 (dois milhões, cento e trinta e quatro mil, seiscentos e quatorze reais, três centavos), com prazo de execução de 300 (trezentos) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. 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 CONTRUÇÕES 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

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

FL 861

TOMADA DE PREÇOS N° 001/2020-SMS

05 de fevereiro de 2020

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: SEINFRA 26.1 - DESONERADA
FONTE: SINAPI 06/2019 - DESONERADA
FONTE: ORSE 09/2019 - DESONERADA
BDI SERVIÇOS: 24,52%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO SINHÁ SABÓIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL R$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R$ 111.752,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R$ 897,46	R$ 1.117,52	R$ 111.752,00
2.0		INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRAS					R$ 54.438,20
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R$ 3.327,91	R$ 4.143,91	R$ 4.143,91
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	R$ 81,44	R$ 101,41	R$ 1.825,38
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R$ 116,45	R$ 145,00	R$ 870,00
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R$ 665,33	R$ 828,47	R$ 828,47
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R$ 152,44	R$ 189,82	R$ 189,82
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R$ 1.172,94	R$ 1.460,54	R$ 1.460,54
2.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	504,04	R$ 69,11	R$ 86,06	R$ 43.377,68
2.8	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	R$ 1,59	R$ 1,98	R$ 871,20
2.9	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	R$ 1,59	R$ 1,98	R$ 871,20
3.0		LOCAÇÃO DA OBRA					R$ 4.880,71
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1002,20	R$ 3,91	R$ 4,87	R$ 4.880,71
4.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R$ 27.810,57
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1435,41	R$ 6,66	R$ 8,29	R$ 11.899,55
4.2	C3309	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	H	120,00	R$ 54,32	R$ 67,64	R$ 8.116,80
4.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	215,31	R$ 29,07	R$ 36,20	R$ 7.794,22
5.0		MOVIMENTO DE TERRA					R$ 26.158,32
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	100,39	R$ 25,91	R$ 32,26	R$ 3.238,58
5.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	401,61	R$ 4,93	R$ 6,14	R$ 2.465,89
5.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	379,31	R$ 14,08	R$ 17,53	R$ 6.649,30
5.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,27	R$ 12,25	R$ 15,25	R$ 187,12
5.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	110,42	R$ 2,18	R$ 2,71	R$ 299,24
5.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	122,69	R$ 19,38	R$ 24,13	R$ 2.960,51
5.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	161,41	R$ 51,53	R$ 64,17	R$ 10.357,68
6.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R$ 388.937,06
6.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	185,13	R$ 285,28	R$ 355,23	R$ 65.763,73
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	907,09	R$ 42,55	R$ 52,98	R$ 48.057,63
6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	976,05	R$ 65,45	R$ 81,50	R$ 79.548,08
6.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13708,84	R$ 6,30	R$ 7,84	R$ 107.477,31
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	125,22	R$ 85,04	R$ 105,89	R$ 13.259,55
6.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	59,91	R$ 144,17	R$ 179,52	R$ 10.755,04
6.7	COMP.EXT_02	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 4,00M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	945,30	R$ 48,16	R$ 59,97	R$ 56.689,64
6.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,57	R$ 923,02	R$ 1.149,34	R$ 1.804,46
6.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	66,00	R$ 67,92	R$ 84,57	R$ 5.581,62
7.0		PAREDES E PAINEIS					R$ 115.669,74
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1724,63	R$ 34,99	R$ 43,57	R$ 75.142,13
[illegible]	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	16,81	R$ 316,55	R$ 394,17	R$ 6.626,00
[illegible]	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	9,26	R$ 276,71	R$ 344,56	R$ 3.190,63
7.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,80	R$ 53,45	R$ 66,56	R$ 53,25
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	41,46	R$ 63,97	R$ 79,66	R$ 3.302,70
7.6	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	50,27	R$ 148,30	R$ 184,66	R$ 9.282,86
7.7	COMP.EXT_03	BATE-MACA PRÉ-FABRICADO EM PVC ATOXICO MARFIM h=20cm	M	127,71	R$ 56,75	R$ 70,67	R$ 9.025,27
7.8	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	44,60	R$ 76,11	R$ 94,77	R$ 4.226,74
7.9	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	4,32	R$ 229,89	R$ 286,26	R$ 1.236,64
7.10	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	89,21	R$ 9,59	R$ 11,94	R$ 1.065,17
7.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	89,21	R$ 12,06	R$ 15,02	R$ 1.339,93
7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	13,33	R$ 44,37	R$ 55,25	R$ 736,48
7.13	COMP.EXT_28	PERFIL EM U PARA FACHADA	M	21,90	R$ 16,21	R$ 20,18	R$ 441,94
8.0		PISOS					R$ 177.066,40
8.1	COMP.EXT_04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1076,04	R$ 3,18	R$ 3,96	R$ 4.261,12
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1076,04	R$ 7,14	R$ 8,89	R$ 9.566,00
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	64,53	R$ 327,07	R$ 407,27	R$ 26.281,13
8.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1076,04	R$ 15,01	R$ 18,69	R$ 20.111,19
8.5	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	875,50	R$ 85,77	R$ 106,80	R$ 93.503,40
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	66,24	R$ 57,69	R$ 71,84	R$ 4.758,68
8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	941,74	R$ 5,48	R$ 6,82	R$ 6.422,67
8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	134,30	R$ 72,73	R$ 90,56	R$ 12.162,21
9.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					R$ 22.062,43
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	849,72	R$ 17,46	R$ 21,74	R$ 18.472,91
9.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	51,14	R$ 1,95	R$ 2,43	R$ 124,27
9.3	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	51,14	R$ 37,58	R$ 46,79	R$ 2.392,84
9.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	51,14	R$ 16,84	R$ 20,97	R$ 1.072,41
10.0		REVESTIMENTO					R$ 190.125,76

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

10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3449,26	R$ 3,84	R$ 4,78	R$ 16.487,46
10.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	407,50	R$ 19,14	R$ 23,83	R$ 9.710,73
10.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3041,76	R$ 20,48	R$ 25,50	R$ 77.564,88
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	407,50	R$ 60,45	R$ 75,27	R$ 30.672,53
10.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	154,05	R$ 88,53	R$ 110,24	R$ 16.982,47
10.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	561,55	R$ 6,02	R$ 7,50	R$ 4.211,63
10.7	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	23,53	R$ 54,27	R$ 67,58	R$ 1.590,16
10.8	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	945,30	R$ 7,35	R$ 9,15	R$ 8.649,50
10.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	945,30	R$ 20,61	R$ 25,66	R$ 24.256,40
11.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R$ 107.356,53
11.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	68,43	R$ 71,13	R$ 88,57	R$ 6.060,85
11.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	101,00	R$ 28,16	R$ 35,06	R$ 3.541,06
11.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	33,00	R$ 81,92	R$ 102,01	R$ 3.366,33
11.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	172,40	R$ 27,21	R$ 33,88	R$ 5.840,91
11.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	341,80	R$ 5,08	R$ 6,33	R$ 2.163,59
11.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	147,18	R$ 42,49	R$ 52,91	R$ 7.787,29
11.7	COMP.EXT_13	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ DE 1A. QUALIDADE, COM 1,00M DE LARGURA POR 2,10M DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA.	UN	5,00	R$ 670,28	R$ 834,63	R$ 4.173,15
11.8	COMP.EXT_14	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ DE 1A. QUALIDADE, COM 0,80M DE LARGURA POR 2,10M DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA.	UN	2,00	R$ 610,39	R$ 760,06	R$ 1.520,12
11.9	COMP.EXT_15	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (0.80 x 2,10m)	UN	1,00	R$ 205,28	R$ 255,61	R$ 255,61
11.10	COMP.EXT_16	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (0.95 x 1,00m)	UN	1,00	R$ 123,65	R$ 153,97	R$ 153,97
11.11	COMP.EXT_17	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (1.00 x 2,10m)	UN	4,00	R$ 239,03	R$ 297,64	R$ 1.190,56
11.12	COMP.EXT_18	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (1.40 x 2,10m)	UN	1,00	R$ 306,54	R$ 381,70	R$ 381,70
11.13	COMP.EXT_19	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (2,50 x 2,10m)	UN	1,00	R$ 492,18	R$ 612,86	R$ 612,86
[illegible]4	COMP.EXT_20	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (2,00 x 2,45m)	UN	1,00	R$ 464,05	R$ 577,84	R$ 577,84
11.15	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,10	R$ 331,92	R$ 413,31	R$ 867,95
11.16	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,32	R$ 289,09	R$ 359,97	R$ 1.915,04
11.17	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	4,00	R$ 52,19	R$ 64,99	R$ 259,96
11.18	COMP.EXT_21	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM, COM 2,00M X 2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, COMPLETAMENTE EXECUTADA E INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	R$ 2.058,32	R$ 2.563,02	R$ 2.563,02
11.19	COMP.EXT_22	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM, COM 3,80M X 2,10M, SENDO DUAS FOLHAS DE CORRER E DUAS FOLHAS FIXAS, COMPLETAMENTE EXECUTADA E INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4,00	R$ 2.153,97	R$ 2.682,12	R$ 10.728,48
11.20	COMP.EXT_23	PORTA COMPLETA PARA RAIO-X EM CHUMBO, NAS DIMENSÕES DE 1,20M X 2,10, DE CORRER, COMPLETAMENTE EXECUTADA	UN	1,00	R$ 3.009,76	R$ 3.747,75	R$ 3.747,75
11.21	COMP.EXT_25	PORTA TIPO PARANÁ DE 1ª, COM 2,00M X 2,10M, DUAS FOLHAS, FORMICADA, COM VISOR DE VDRO DE 0,40M X 60CM, COM CHAPA DE AÇO NA ALTURA DE BATE MACA E INFERIOR, TIPO VAI VEM	CJ	2,00	R$ 1.695,95	R$ 2.111,80	R$ 4.223,60
11.22	COMP.EXT_24	PORTA TIPO PARANÁ DE 1ª, COM 2,00M X 1,90M, DUAS FOLHAS, FORMICADA, COM VISOR DE VDRO DE 0,40M X 60CM COM CHAPA DE AÇO NA ALTURA DE BATE MACA E INFERIOR COM 20 CM, TIPO VAI VEM	CJ	2,00	R$ 1.613,70	R$ 2.009,38	R$ 4.018,76
11.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,40	R$ 212,45	R$ 264,54	R$ 9.100,18
11.24	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	33,21	R$ 462,74	R$ 576,20	R$ 19.135,60
11.25	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	34,40	R$ 93,73	R$ 116,71	R$ 4.014,82
11.26	COMP.EXT_26	VISOR EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM 2,00M X 1,10M	UN	1,00	R$ 612,34	R$ 762,49	R$ 762,49
11.27	COMP.EXT_27	VISOR EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM 2,35M X 1,25M	UN	1,00	R$ 777,75	R$ 968,45	R$ 968,45
11.28	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	1,60	R$ 358,72	R$ 446,68	R$ 714,69
11.29	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	8,07	R$ 55,51	R$ 69,12	R$ 557,80
[illegible]	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	34,40	R$ 143,62	R$ 178,84	R$ 6.152,10
[illegible]		COBERTURA					R$ 276.055,63
12.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	764,07	R$ 55,80	R$ 69,48	R$ 53.087,58
12.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	764,07	R$ 37,72	R$ 46,97	R$ 35.888,37
12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,92	R$ 15,12	R$ 18,83	R$ 676,37
12.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	210,47	R$ 24,66	R$ 30,71	R$ 6.463,53
12.5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	190,61	R$ 25,30	R$ 31,50	R$ 6.004,22
12.6	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	190,61	R$ 17,97	R$ 22,38	R$ 4.265,85
12.7	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	107,18	R$ 85,84	R$ 106,89	R$ 11.456,47
12.8	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	304,39	R$ 36,30	R$ 45,20	R$ 13.758,43
12.9	COMP.EXT_05	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR PRATA	M2	201,99	R$ 342,59	R$ 426,59	R$ 86.166,91
12.10	COMP.EXT_06	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR LARANJA	M2	25,03	R$ 342,59	R$ 426,59	R$ 10.677,55
12.11	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	19,97	R$ 113,55	R$ 141,39	R$ 2.823,56
12.12	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	6,05	R$ 37,25	R$ 46,38	R$ 280,60
12.13	COMP.EXT_30	ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL, COMPLETAMENTE EXECUTADA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA, PILARES E CHAPAS DE FIXAÇÃO	M2	177,24	R$ 198,86	R$ 247,62	R$ 43.888,17
12.14	COMP.EXT_31	CHAPA DE AÇO PARA ESTRUTURA METÁLICA COM INSERT'S, COMPLETAMENTE EXECUTADA, FIXADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00	R$ 248,16	R$ 309,01	R$ 618,02
13.0		PINTURA					R$ 111.772,16
13.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	125,01	R$ 9,59	R$ 11,94	R$ 1.492,62
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2643,27	R$ 9,00	R$ 11,21	R$ 29.631,06
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	125,01	R$ 13,23	R$ 16,47	R$ 2.058,91
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2643,27	R$ 12,06	R$ 15,02	R$ 39.701,92
13.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	70,50	R$ 13,88	R$ 17,28	R$ 1.218,24
13.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	124,40	R$ 4,34	R$ 5,40	R$ 671,76
13.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	124,40	R$ 5,85	R$ 7,28	R$ 905,63
13.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	945,08	R$ 9,28	R$ 11,56	R$ 10.925,12
13.9	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	273,70	R$ 67,09	R$ 83,54	R$ 22.864,90
13.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	43,08	R$ 10,59	R$ 13,19	R$ 568,23
13.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	43,08	R$ 13,08	R$ 16,29	R$ 701,77

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

13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,40	R$ 24,09	R$ 30,00	R$ 1.032,00
14.0		**LOUÇAS E METAIS**					**R$ 58.538,80**
14.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	25,83	R$ 175,44	R$ 218,46	R$ 5.642,82
14.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	9,00	R$ 212,71	R$ 264,87	R$ 2.383,83
14.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	22,38	R$ 302,71	R$ 376,93	R$ 8.435,69
14.4	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	8,00	R$ 253,14	R$ 315,21	R$ 2.521,68
14.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	32,00	R$ 256,74	R$ 319,69	R$ 10.230,08
14.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	11,00	R$ 35,02	R$ 43,61	R$ 479,71
14.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	11,00	R$ 23,84	R$ 29,69	R$ 326,59
14.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	32,31	R$ 296,36	R$ 369,03	R$ 11.923,36
14.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	R$ 46,20	R$ 57,53	R$ 632,83
14.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R$ 8,16	R$ 10,16	R$ 40,64
14.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R$ 438,72	R$ 546,29	R$ 1.638,87
14.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,00	R$ 150,23	R$ 187,07	R$ 2.993,12
14.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	R$ 677,83	R$ 844,03	R$ 6.752,24
14.14	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	21,00	R$ 29,69	R$ 36,97	R$ 776,37
14.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	21,00	R$ 27,99	R$ 34,85	R$ 731,85
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	R$ 302,49	R$ 376,66	R$ 376,66
14.17	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	R$ 391,52	R$ 487,52	R$ 1.462,56
14.18	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	3,00	R$ 66,88	R$ 83,28	R$ 249,84
14.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	R$ 70,37	R$ 87,62	R$ 87,62
14.20	COMP.EXT_29	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20. FIXADO EM PAREDE	M2	1,75	R$ 391,19	R$ 487,11	R$ 852,44
15.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 137.543,86**
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1898,00	R$ 9,66	R$ 12,03	R$ 22.832,94
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,60	R$ 14,31	R$ 17,82	R$ 367,09
15.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	165,60	R$ 16,97	R$ 21,13	R$ 3.499,13
15.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	77,00	R$ 25,23	R$ 31,42	R$ 2.419,34
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	281,00	R$ 4,62	R$ 5,75	R$ 1.615,75
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	164,00	R$ 5,43	R$ 6,76	R$ 1.108,64
.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R$ 242,12	R$ 301,49	R$ 904,47
15.8	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	R$ 15,13	R$ 18,84	R$ 37,68
15.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	49,00	R$ 14,54	R$ 18,11	R$ 887,39
15.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	17,00	R$ 14,54	R$ 18,11	R$ 307,87
15.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R$ 14,54	R$ 18,11	R$ 36,22
15.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R$ 61,31	R$ 76,34	R$ 229,02
15.13	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	R$ 61,31	R$ 76,34	R$ 458,04
15.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R$ 90,78	R$ 113,04	R$ 113,04
15.15	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	R$ 185,17	R$ 230,57	R$ 230,57
15.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	31,00	R$ 10,69	R$ 13,31	R$ 412,61
15.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	35,00	R$ 16,98	R$ 21,14	R$ 739,90
15.18	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R$ 20,65	R$ 25,71	R$ 25,71
15.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R$ 25,92	R$ 32,28	R$ 225,96
15.20	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R$ 156,12	R$ 194,40	R$ 583,20
15.21	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	6564,60	R$ 4,00	R$ 4,98	R$ 32.691,71
15.22	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	339,90	R$ 4,99	R$ 6,21	R$ 2.110,78
15.23	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	588,00	R$ 5,77	R$ 7,18	R$ 4.221,84
15.24	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	105,00	R$ 7,59	R$ 9,45	R$ 992,25
15.25	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	211,60	R$ 10,33	R$ 12,86	R$ 2.721,18
15.26	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	58,00	R$ 35,01	R$ 43,59	R$ 2.528,22
15.27	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	R$ 182,34	R$ 227,05	R$ 1.135,25
15.28	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R$ 221,96	R$ 276,38	R$ 552,76
15.29	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R$ 1.441,31	R$ 1.794,72	R$ 1.794,72
15.30	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	141,00	R$ 10,22	R$ 12,73	R$ 1.794,93
1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	42,00	R$ 15,96	R$ 19,87	R$ 834,54
15.32	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	6,00	R$ 33,00	R$ 41,09	R$ 246,54
15.33	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	M	15,40	R$ 32,10	R$ 39,97	R$ 615,54
15.34	COMP.EXT_07	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 48W	UN	131,00	R$ 128,32	R$ 159,78	R$ 20.931,18
15.35	COMP.EXT_08	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	23,00	R$ 212,11	R$ 264,12	R$ 6.074,76
15.36	COMP.EXT_09	LÂMPADA PAR 30 LED 15W BIVOLT BRANCA	UN	22,00	R$ 57,54	R$ 71,65	R$ 1.576,30
15.37	COMP.EXT_10	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	UN	5,00	R$ 46,52	R$ 57,93	R$ 289,65
15.38	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R$ 15.577,53	R$ 19.397,14	R$ 19.397,14
16.0		**INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS**					**R$ 18.026,62**
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	209,00	R$ 9,66	R$ 12,03	R$ 2.514,27
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	R$ 14,31	R$ 17,82	R$ 267,30
16.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	66,00	R$ 25,23	R$ 31,42	R$ 2.073,72
16.4	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R$ 87,43	R$ 108,87	R$ 108,87
16.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4,00	R$ 44,27	R$ 55,13	R$ 220,52
16.6	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	576,20	R$ 3,95	R$ 4,92	R$ 2.834,90
16.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	576,20	R$ 7,78	R$ 9,69	R$ 5.583,38
16.8	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	34,00	R$ 50,88	R$ 63,36	R$ 2.154,24
16.9	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R$ 1.665,53	R$ 2.073,92	R$ 2.073,92
16.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	34,00	R$ 4,62	R$ 5,75	R$ 195,50
17.0		**HIDRÁULICA, INCÊNDIO E SPDA**					**R$ 58.488,84**
17.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R$ 29,81	R$ 37,12	R$ 37,12
17.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R$ 93,00	R$ 115,80	R$ 231,60
17.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	R$ 61,38	R$ 76,43	R$ 1.528,60
17.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R$ 71,87	R$ 89,49	R$ 89,49
17.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R$ 58,73	R$ 73,13	R$ 292,52
17.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	324,00	R$ 12,37	R$ 15,40	R$ 4.989,60
17.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	42,00	R$ 16,63	R$ 20,71	R$ 869,82
17.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	31,00	R$ 20,47	R$ 25,49	R$ 790,19
17.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	42,00	R$ 23,47	R$ 29,22	R$ 1.227,24

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

17.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	R$ 32,09	R$ 39,96	R$ 479,52
17.11	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	R$ 203,26	R$ 253,10	R$ 253,10
17.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R$ 20,64	R$ 25,70	R$ 77,10
17.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R$ 24,25	R$ 30,20	R$ 30,20
17.14	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	R$ 1.873,25	R$ 2.332,57	R$ 2.332,57
17.15	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00	R$ 191,76	R$ 238,78	R$ 1.432,68
17.16	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R$ 181,34	R$ 225,80	R$ 225,80
17.17	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	10,00	R$ 35,78	R$ 44,55	R$ 445,50
17.18	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	8,00	R$ 31,58	R$ 39,32	R$ 314,56
17.19	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	7,00	R$ 73,78	R$ 91,87	R$ 643,09
17.20	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	21,00	R$ 51,04	R$ 63,56	R$ 1.334,76
17.21	C2396	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") À 80X65mm (3"x2 1/2")	UN	1,00	R$ 77,94	R$ 97,05	R$ 97,05
17.22	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	R$ 37,98	R$ 47,29	R$ 47,29
17.23	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	11,00	R$ 441,11	R$ 549,27	R$ 6.041,97
17.24	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	14,00	R$ 28,66	R$ 35,69	R$ 499,66
17.25	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	R$ 11,01	R$ 13,71	R$ 191,94
17.26	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	R$ 1.203,23	R$ 1.498,26	R$ 4.494,78
17.27	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	R$ 645,26	R$ 803,48	R$ 803,48
17.28	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	84,00	R$ 94,39	R$ 117,53	R$ 9.872,52
17.29	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	11,00	R$ 198,63	R$ 247,33	R$ 2.720,63
17.30	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	77,00	R$ 17,12	R$ 21,32	R$ 1.641,64
17.31	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	177,80	R$ 24,28	R$ 30,23	R$ 5.374,89
17.32	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	R$ 153,02	R$ 190,54	R$ 3.239,18
17.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	16,00	R$ 156,12	R$ 194,40	R$ 3.110,40
17.34	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R$ 1.558,61	R$ 1.940,78	R$ 1.940,78
17.35	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	12,00	R$ 47,22	R$ 58,80	R$ 705,60
17.36	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X10CM	M	9,90	R$ 6,65	R$ 8,28	R$ 81,97
18.0		**SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS**					**R$ 28.694,42**
18.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	R$ 27,88	R$ 34,72	R$ 486,08
18.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	13,00	R$ 34,88	R$ 43,43	R$ 564,59
18.3	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	7,00	R$ 8,45	R$ 10,52	R$ 73,64
18.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R$ 16,47	R$ 20,51	R$ 123,06
18.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	37,00	R$ 9,56	R$ 11,90	R$ 440,30
18.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00	R$ 10,62	R$ 13,22	R$ 185,08
18.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	78,00	R$ 8,42	R$ 10,48	R$ 817,44
18.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	44,00	R$ 9,12	R$ 11,36	R$ 499,84
18.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R$ 13,99	R$ 17,42	R$ 69,68
18.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	11,00	R$ 23,70	R$ 29,51	R$ 324,61
18.11	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R$ 20,09	R$ 25,02	R$ 50,04
18.12	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R$ 22,47	R$ 27,98	R$ 55,96
18.13	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	20,00	R$ 5,60	R$ 6,97	R$ 139,40
18.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	13,00	R$ 14,73	R$ 18,34	R$ 238,42
18.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	7,00	R$ 22,78	R$ 28,37	R$ 198,59
18.16	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00	R$ 24,36	R$ 30,33	R$ 212,31
18.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	95,19	R$ 8,38	R$ 10,43	R$ 992,83
18.18	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	90,20	R$ 11,60	R$ 14,44	R$ 1.302,49
18.19	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	64,95	R$ 18,32	R$ 22,81	R$ 1.481,51
18.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	384,70	R$ 20,59	R$ 25,64	R$ 9.863,71
18.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	28,00	R$ 224,29	R$ 279,29	R$ 7.820,12
18.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,80	R$ 113,60	R$ 141,45	R$ 254,61
18.23	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	R$ 130,20	R$ 162,13	R$ 810,65
18.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	30,00	R$ 30,69	R$ 38,22	R$ 1.146,60
18.25	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	10,00	R$ 11,76	R$ 14,64	R$ 146,40
18.26	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00	R$ 18,58	R$ 23,14	R$ 254,54
18.27	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	R$ 28,49	R$ 35,48	R$ 141,92
19.0		**REDE FRIGORÍGENA**					**R$ 14.174,74**
19.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	36,00	R$ 37,03	R$ 46,11	R$ 1.659,96
19.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	86,00	R$ 22,43	R$ 27,93	R$ 2.401,98
19.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	140,00	R$ 21,65	R$ 26,96	R$ 3.774,40
19.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	140,00	R$ 27,80	R$ 34,62	R$ 4.846,80
19.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	226,00	R$ 5,30	R$ 6,60	R$ 1.491,60
20.0		**SISTEMA DE AR CONDICIONADO**					**R$ 94.855,71**
20.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00	R$ 1.841,61	R$ 2.293,17	R$ 34.397,55
20.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R$ 2.691,90	R$ 3.351,95	R$ 13.407,80
20.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R$ 4.107,00	R$ 5.114,04	R$ 10.228,08
20.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	75,00	R$ 12,37	R$ 15,40	R$ 1.155,00
20.5	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R$ 2.421,47	R$ 3.015,21	R$ 9.045,63
20.6	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R$ 4.921,00	R$ 6.127,63	R$ 12.255,26
20.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	376,00	R$ 5,30	R$ 6,60	R$ 2.481,60
20.8	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	99,00	R$ 21,65	R$ 26,96	R$ 2.669,04
20.9	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	179,00	R$ 22,43	R$ 27,93	R$ 4.999,47
20.10	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00	R$ 32,17	R$ 40,06	R$ 2.003,00
20.11	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	48,00	R$ 37,03	R$ 46,11	R$ 2.213,28
21.0		**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**					**R$ 74.812,92**
21.1		**JARDINS E ÁREA VERDE**					**R$ 7.960,54**
21.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,09	R$ 51,53	R$ 64,17	R$ 711,65
21.1.2	COMP.EXT_04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LONA PLÁSTICA PRETA	M2	38,06	R$ 3,18	R$ 3,96	R$ 150,72
21.1.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,28	R$ 327,07	R$ 407,27	R$ 928,58

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

21.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	23,66	R$ 34,00	R$ 42,34	R$ 1.001,76
21.1.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	14,40	R$ 73,29	R$ 91,26	R$ 1.314,14
21.1.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	14,40	R$ 5,48	R$ 6,82	R$ 98,21
21.1.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	94,87	R$ 14,54	R$ 18,11	R$ 1.718,10
21.1.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	160,55	R$ 10,19	R$ 12,69	R$ 2.037,38
21.2		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					**R$ 41.228,36**
21.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	495,31	R$ 33,86	R$ 42,16	R$ 20.882,27
21.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	70,50	R$ 73,73	R$ 91,81	R$ 6.472,61
21.2.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	117,79	R$ 46,26	R$ 57,60	R$ 6.784,70
21.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	176,25	R$ 32,30	R$ 40,22	R$ 7.088,78
21.3		**FECHAMENTO**					**R$ 25.624,02**
21.3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,51	R$ 198,65	R$ 247,36	R$ 11.999,43
21.3.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,58	R$ 331,92	R$ 413,31	R$ 4.372,82
21.3.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,70	R$ 25,91	R$ 32,26	R$ 312,92
21.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,10	R$ 272,60	R$ 339,44	R$ 2.749,46
21.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,81	R$ 42,55	R$ 52,98	R$ 2.056,15
21.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,88	R$ 319,40	R$ 397,72	R$ 1.543,15
21.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	38,81	R$ 3,84	R$ 4,78	R$ 185,51
21.3.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	38,81	R$ 20,48	R$ 25,50	R$ 989,66
21.3.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,13	R$ 63,97	R$ 79,66	R$ 966,28
21.3.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,81	R$ 9,28	R$ 11,56	R$ 448,64
22.0		**GASES ESPECIAIS**					**R$ 2.110,44**
22.1	COMP.EXT_11	TOMADA POSTO PAREDE EXTERNA PARA REDE CANALIZADA DE AR COMPRIMIDO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R$ 78,18	R$ 97,35	R$ 584,10
22.2	COMP.EXT_12	FLUXÔMETRO DE 0 A 15L PARA AR COMPRIMIDO	UN	6,00	R$ 204,30	R$ 254,39	R$ 1.526,34
23.0		**SERVIÇOS AUXILIARES**					**R$ 13.987,12**
23.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	945,30	R$ 6,90	R$ 8,59	R$ 8.120,13
23.2	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	458,24	R$ 4,13	R$ 5,14	R$ 2.355,35
23.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	46,00	R$ 61,31	R$ 76,34	R$ 3.511,64
24.0		**LIMPEZA FINAL**					**R$ 19.295,05**
24.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2385,05	R$ 6,50	R$ 8,09	R$ 19.295,05
		TOTAL GERAL COM BDI					**R$ 2.134.614,03**

DOIS MILHÕES, CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E QUATORZE REAIS, TRÊS CENTAVOS

JOSÉ 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

FL 866

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO SINHÁ SABÓIA

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 =((((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 100

B D I = 24,52 %

JOSÉ 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO SINHÁ SABÓIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS																									
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		(%)	TOTAIS (R$)
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,17%	R$ 3.542,54	3,70%	R$ 4.134,82	6,70%	R$ 7.487,38	8,26%	R$ 9.230,72	12,45%	R$ 13.913,12	16,51%	R$ 18.450,26	19,06%	R$ 21.299,93	14,65%	R$ 16.371,67	11,85%	R$ 13.242,61	3,65%	R$ 4.078,95	100,00%	R$ 111.752,00
2	INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	R$ 54.438,20	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 54.438,20
3	LOCAÇÃO DA OBRA	30,00%	R$ 1.464,21	70,00%	R$ 3.416,50	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 4.880,71
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	30,00%	R$ 8.343,17	70,00%	R$ 19.467,40	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 27.810,57
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	R$ 0,00	50,00%	R$ 13.079,16	50,00%	R$ 13.079,16	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 26.158,32
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	R$ 0,00	10,00%	R$ 38.893,71	30,00%	R$ 116.681,12	40,00%	R$ 155.574,82	20,00%	R$ 77.787,41	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 388.937,06
7	PAREDES E PAINEIS	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	10,00%	R$ 11.566,97	30,00%	R$ 34.700,92	30,00%	R$ 34.700,92	30,00%	R$ 34.700,92	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 115.669,74
8	PISOS	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	25,00%	R$ 44.266,60	50,00%	R$ 88.533,20	25,00%	R$ 44.266,60	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 177.066,40
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	30,00%	R$ 6.618,73	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 15.443,70	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 22.062,43
10	REVESTIMENTO	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	10,00%	R$ 19.012,58	30,00%	R$ 57.037,73	40,00%	R$ 76.050,30	20,00%	R$ 38.025,15	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 190.125,76
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	10,00%	R$ 10.735,65	40,00%	R$ 42.942,61	40,00%	R$ 42.942,61	10,00%	R$ 10.735,65	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 107.356,53
12	COBERTURA	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	10,00%	R$ 27.605,56	30,00%	R$ 82.816,69	30,00%	R$ 82.816,69	30,00%	R$ 82.816,69	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 276.055,63
13	PINTURA	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	40,00%	R$ 44.708,86	40,00%	R$ 44.708,86	20,00%	R$ 22.354,43	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 111.772,16
13	LOUÇAS E METAIS	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	20,00%	R$ 11.707,76	20,00%	R$ 11.707,76	40,00%	R$ 23.415,52	20,00%	R$ 11.707,76	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 58.538,80
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	20,00%	R$ 27.508,77	20,00%	R$ 27.508,77	20,00%	R$ 27.508,77	20,00%	R$ 27.508,77	20,00%	R$ 27.508,77	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 137.543,86
13	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	20,00%	R$ 3.605,32	20,00%	R$ 3.605,32	20,00%	R$ 3.605,32	20,00%	R$ 3.605,32	20,00%	R$ 3.605,32	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 18.026,62
13	HIDRÁULICA, INCÊNDIO E SPDA	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	20,00%	R$ 11.697,77	20,00%	R$ 11.697,77	20,00%	R$ 11.697,77	20,00%	R$ 11.697,77	20,00%	R$ 11.697,77	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 58.488,84
13	SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	20,00%	R$ 5.738,88	20,00%	R$ 5.738,88	20,00%	R$ 5.738,88	20,00%	R$ 5.738,88	20,00%	R$ 5.738,88	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 28.694,42
13	REDE FRIGORÍGENA	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 14.174,74	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 14.174,74
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 94.855,71	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 94.855,71
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	50,00%	R$ 37.406,46	50,00%	R$ 74.812,92
13	GASES ESPECIAIS	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 2.110,44	100,00%	R$ 2.110,44
13	SERVIÇOS AUXILIARES	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 13.987,12	100,00%	R$ 13.987,12
13	LIMPEZA FINAL	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 19.295,05	100,00%	R$ 19.295,05
	SIMPLES	3,10%	R$ 67.788,12	3,70%	R$ 76.991,69	6,74%	R$ 143.366,39	8,26%	R$ 176.372,93	13,35%	R$ 265.846,95	16,32%	R$ 352.633,95	19,00%	R$ 407.044,43	14,62%	R$ 312.274,95	11,85%	R$ 251.028,12	3,65%	R$ 76.878,02	100,00%	R$ 2.134.814,03
	ACUMULADO	3,10%	R$ 67.788,12	6,80%	R$ 144.779,81	13,54%	R$ 288.146,20	21,80%	R$ 464.518,13	34,15%	R$ 730.365,08	50,47%	R$ 1.082.999,03	69,47%	R$ 1.490.043,46	84,09%	R$ 1.802.318,41	95,94%	R$ 2.053.346,53	99,59%	R$ 2.130.224,55	100,00%	

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

867

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

FL 868

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO SINHÁ SABÓIA

1.ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	44,97
Férias (adicional de 1/3)	9,18
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13° salário	10,83
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	15,41
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,02
Grupo A x Grupo B	7,55
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,47
TOTAL GERAL	85,20

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