

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 24.1 - TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: ARANAÚ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF MANOEL JOÃO DE ARAÚJO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	6,00	789,86
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	31,42	98,75	3.102,63
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	17,73	4,00	70,92
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,61	73,31	997,75
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADO	M2	15,36	122,10	1.875,46
1.6	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	2,74	854,00	2.339,96
1.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	4,52	2,75	12,43
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,38	6,72	56,31
SUB. TOTAL						9.225,32
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,62	161,89	2.043,08
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	19,73	161,89	3.194,13
SUB. TOTAL						5.237,21
FUNDACÕES						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	284,36	7,49	2.128,43
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSADA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	396,02	2,00	790,46
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	469,16	0,86	402,54
SUB. TOTAL						3.321,43
4 PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	40,69	4,00	162,76
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	37,58	160,15	6.018,44
4.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.001,00	0,11	110,11
SUB. TOTAL						6.291,31
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	15,60	5,00	78,00
5.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	16,67	5,00	83,35
5.3	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	20,43	27,00	551,61
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	93,87	1,00	93,87
5.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	100,37	3,00	301,11
5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ, S/ FERRAGENS	MP	76,11	5,40	410,99
5.7	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10), C/ FERRAGENS	UN	221,26	1,00	221,26
5.8	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)M	UN	442,90	2,00	885,80
5.9	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)M	UN	474,27	1,00	474,27
5.10	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,58	25,00	139,50
SUB. TOTAL						3.239,76
6 COBERTA						
6.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	68,83	233,69	16.084,54
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,03	191,41	7.662,14
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	27,61	42,28	1.167,35
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,69	41,00	643,29
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	41,72	22,00	917,84
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,47	82,00	612,54
6.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	19,68	82,00	1.613,76
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,00	74,07	2.666,52
SUB. TOTAL						31.367,98
7 REVESTIMENTO						
7.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	77,46	130,72	10.125,57
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,31	320,30	7.466,19
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	4,21	320,30	1.348,46
7.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	223,76	1,50	335,64
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,98	130,72	650,99
SUB. TOTAL						19.926,85
8 PISO						
8.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	15,51	16,00	248,16
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	54,37	104,55	5.684,38
8.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,98	104,55	520,66
8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	162,37	18,11	2.940,20
8.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	385,89	27,81	10.730,83
8.6	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	5,01	0,48	2,40
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	89,88	524,16	47.111,50
SUB. TOTAL						67.238,13
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

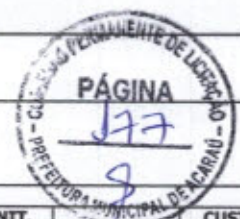


Tabela Fonte: 24.1 - TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: ARANAÚ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF MANOEL JOÃO DE ARAÚJO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	148,84	18,00	2.679,12
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	134,21	14,00	1.878,94
9.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	72,76	2,00	145,52
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	85,66	1,00	85,66
9.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	49,95	4,00	199,80
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	34,00	5,00	170,00
9.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	181,41	2,00	362,82
9.8	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	89,61	2,00	179,22
9.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	18,51	7,00	129,57
9.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	294,96	6,00	1.769,76
9.11	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	195,08	7,00	1.365,56
9.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	105,37	6,00	632,22
9.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	43,76	4,00	175,04
9.14	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	47,02	7,00	329,14
9.15	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	58,58	4,00	234,32
9.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	5,00	151,30
9.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	2,00	20,00
9.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	58,28	7,00	407,96
9.19	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	82,85	4,00	331,40
SUB. TOTAL						11.247,35


10 INSTALAÇÕES ELETRICAS						
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	152,21	12,00	1.826,52
10.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	117,17	2,00	234,34
10.3	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	3,38	50,00	169,00
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	15,48	1,00	15,48
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,03	8,00	88,24
10.6	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	166,40	5,00	832,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	65,28	14,00	913,92
10.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	72,33	20,00	1.446,60
10.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	84,10	14,00	1.177,40
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	4,63	45,00	208,35
10.11	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	UN	257,41	2,00	514,82
10.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	178,75	2,00	357,50
10.13	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	235,75	2,00	471,50
10.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	257,38	1,00	257,38
SUB. TOTAL						8.513,05

11 PINTURA						
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,53	808,50	10.130,51
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,00	679,00	9.506,00
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	12,39	679,00	8.412,81
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA PVA	M2	10,04	808,50	8.117,34
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,39	44,30	548,88
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	44,30	607,35
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	9,92	237,19
SUB. TOTAL						37.580,08

12 SERVIÇOS DIVERSOS						
12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	7,39	500,00	3.695,00
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	915,00	5.846,85
SUB. TOTAL						9.541,85

A importância de: Quzentos Cinquenta Seis Mil Trezentos Quinze Reais e Noventa Quatro Centavos

Acaraú - CE, 02 de Setembro de 2016.


Clint Walton Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 400...

TOTAL 212.710,32
BDI 20,50%
TOTAL GERAL 256.315,94

MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 24.1 - TABELA SEINFRA (DESONERADA)
Endereço: ARANAÚ - ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: REFORMA DA EEZF MANOEL JOÃO DE ARAÚJO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANTID.
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,0 * 3,0	6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,15 * (3 * ((2 * 5,73) + (4 * 3,65))) + (4 * (2 * 10,9))	98,75
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	(3 * 0,6 * 0,8) + (2 * 0,8 * 1,6)	4,00
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	73,31	73,31
1.5	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADO	M2	7 * 12,3 + 4 * 9	122,10
1.6	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	0,5 * ((4 * (50 + 56 + 26 + 26 + 27 + 28 + 28 + 17 + 7 + 16 + 28 + 28 + 60)) + (2 * 60))	854,00
1.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,1 * 2,5	2,75
1.8	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4 * 2,1 * 0,8	6,72
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,2 * (98,75 + 0,02 + 2,78 + 33,36)	161,89
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,2 * (98,75 + 0,02 + 2,78 + 33,36)	161,89
3	FUNDAÇÕES			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,3 * 0,5 * (8,6 + 8,6 + 8,6 + 5,7 + 5,7 + 5,7 + 2 + 5)	9,98
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSADA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,2 * 0,2 * (8,6 + 8,6 + 8,6 + 5,7 + 5,7 + 5,7 + 2 + 5)	2,00
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,2 * 0,1 * (8,6 + 8,6 + 8,6 + 5,7 + 5,7 + 5,7)	0,86
4	PAREDES E PAINÉIS			
4.1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	(3 * 0,6 * 0,8) + (2 * 0,8 * 1,6)	4,00
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	(3,5 * (8,6 + 8,6 + 8,6 + 5,7 + 5,7 + 5,7)) + (2 * 5)	160,15
4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	0,11
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
5.1	CADEADO MÉDIO	UN	5,00	5,00
5.2	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	5,00	5,00
5.3	DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3 * 9	27,00
5.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	1,00
5.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	3,00
5.6	PORTA TIPO PARANÁ S/ FERRAGENS	MP	5 * 1,8 * 0,6	5,40
5.7	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10) C/ FERRAGENS	UN	1,00	1,00
5.8	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60 X 2,10)M	UN	2,00	2,00
5.9	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)M	UN	1,00	1,00
5.10	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	25,00	25,00
6	COBERTA			
6.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	(9,3 * 18,7) + (2,5 * 7) + (4,75 * 8,9)	233,69
6.2	TELHA CERÂMICA	M2	(9,3 * 18,7) + (2,5 * 7)	191,41
6.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	233,69 - 191,41	148,90
6.4	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21 + 10 + 10	41,00
6.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,5 * 4	22,00
6.6	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	2 * 41	82,00
6.7	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	2 * 41	82,00
6.8	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,02 + 15,52 + 3,7 + 41,83	74,07
7	REVESTIMENTO			
7.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,6 * (8,6 + 8,6 + 8,6 + 8,6 + 5,7 + 5,7 + 5,7 + 5,7 + 10 + 7,25 + 7,25)	130,72
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2 * 160,15	320,30
7.3	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2 * 160,15	320,30
7.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3 * 0,5	1,50
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,6 * (8,6 + 8,6 + 8,6 + 8,6 + 5,7 + 5,7 + 5,7 + 5,7 + 10 + 7,25 + 7,25)	130,72
8	PISO			
8.1	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	1,6 * 2 * 5	16,00
8.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	21,7 + 6,5 + 7,7 + 7,7 + 3,3 + 3,3 + 25,85 + 13 + 15,5	104,55
8.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,7 + 6,5 + 7,7 + 7,7 + 3,3 + 3,3 + 25,85 + 13 + 15,5	104,55
8.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	0,2 * 0,6 * (44,5 + 9,8 + 17,2 + 17,2 + 3,7 + 3,7 + 19,5 + 13,15 + 9,15 + 4,5 + 8,5)	18,11
8.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05 * (41,83 + 392,81 + 25,84 + 47,84 + 47,84)	27,81
8.6	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	4 * 0,15 * 0,8	0,48
8.7	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	41,83 + 360,81 + 25,84 + 47,84 + 47,84	524,16
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	18,00
9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	14,00
9.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	2,00
9.4	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00
9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	4,00
9.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,00
9.7	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	2,00
9.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,00	2,00
9.9	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	7,00
9.10	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	6,00
9.11	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	7,00	7,00
9.12	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	6,00
9.13	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	4,00	4,00
9.14	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	7,00	7,00
9.15	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	4,00
9.16	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	5,00
9.17	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	2,00
9.18	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	7,00
9.19	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.PWC (INSTALADO)	UN	4,00	4,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	12,00
10.2	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00
10.3	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	60,00	60,00
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	1,00
10.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	8,00

10.6	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN		5,00	5,00
10.7	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN		14,00	14,00
10.8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN		20,00	20,00
10.9	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN		14,00	14,00
10.10	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		45,00	45,00
10.11	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN		2,00	2,00
10.12	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN		2,00	2,00
10.13	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN		2,00	2,00
10.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN		1,00	1,00
11	PINTURA				
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	$3,5 * (26 + 26 + 27 + 28 + 28 + 17 + 7 + 16 + 28 + 28)$		808,50
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	$3,5 * (50 + 56 + 60 + 28)$		679,00
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	$3,5 * (50 + 56 + 60 + 28)$		679,00
11.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA PVA	M2	$3,5 * (26 + 26 + 27 + 28 + 28 + 17 + 7 + 16 + 28 + 28)$		808,50
11.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	$(15 * 0,8 * 2,1) + (4 * 0,7 * 2,1) + (7 * 0,6 * 2,1) + (4 * 1,1 * 1)$		44,30
11.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	$(15 * 0,8 * 2,1) + (4 * 0,7 * 2,1) + (7 * 0,6 * 2,1) + (4 * 1,1 * 1)$		44,30
11.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	$(2 * 2,2) + (2 * 1,2 * 1,2) + (2,2 * 1,2)$		9,92
12	SERVICOS DIVERSOS				
12.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2		500,00	500,00
12.2	LIMPEZA GERAL	M2		915,00	915,00



[Handwritten Signature]
 Clint Walton Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 24.1 - TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: ARANAÚ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF MANOEL JOÃO DE ARAÚJO

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	30 DIAS	%	% ac	60 DIAS	%	% ac	90 DIAS
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,34%	9.225,32	11.116,51	100%	11.116,51	0%	100%	-	0%	100%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,46%	5.237,21	6.310,84	100%	6.310,84	0%	100%	-	0%	100%	-
	FUNDAÇÃO	1,56%	3.321,43	4.002,32	30%	1.200,70	70%	100%	2.801,83	0%	100%	-
3	PAREDES E PAINÉIS	2,96%	6.291,31	7.501,03	20%	1.516,21	80%	70%	3.790,51	30%	100%	2.274,31
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,52%	3.229,78	3.903,91	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	3.903,91
5	COBERTA	14,75%	31.387,98	37.798,42	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	37.798,42
6	REVESTIMENTO	9,37%	19.926,85	24.011,85	0%	-	80%	50%	12.005,93	60%	100%	12.005,93
7	PISO	31,61%	67.238,13	81.021,95	30%	24.306,58	30%	60%	24.306,58	40%	100%	32.408,78
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,29%	11.247,35	13.553,06	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	13.553,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00%	8.513,05	10.268,23	0%	-	50%	50%	5.129,11	60%	100%	5.129,11
10	PINTURA	17,66%	37.660,08	45.259,90	0%	-	50%	50%	22.629,95	50%	100%	22.629,95
2	SERVICOS DIVERSOS	4,49%	9.541,85	11.487,93	0%	-	80%	50%	5.748,96	50%	100%	5.748,96
	TOTAL POR PARCELA	100,00%	212.710,32	256.315,94	17,34%	44.450,84	30%	0,47154115	76.412,68	53%	100,00%	135.452,42
	TOTAL ACUMULADO	100,00%			17,34%		47,16%		120.363,51	100,00%		256.315,94

Clint Walton Siebra
Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-1

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 24.1 - TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: LOCALIDADE DE ALPARGATAS - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EIEEF SOFIA NUNES DE FREITAS

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1		SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	6,00	769,86
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,61	76,98	1.047,70
					SUB. TOTAL	1.817,56
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,62	3,85	48,57
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	19,73	3,85	75,94
					SUB. TOTAL	124,51
3		PISO				
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	365,89	3,85	1.485,29
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	89,88	76,98	6.918,96
					SUB. TOTAL	8.404,25
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
4.1	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	89,61	1,00	89,61
4.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	25,93	3,00	77,79
4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1.901,59	1,00	1.901,59
					SUB. TOTAL	2.068,99
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	15,48	1,00	15,48
5.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	257,41	2,00	514,82
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,45	12,00	185,40
					SUB. TOTAL	715,70
6		SERVICOS DIVERSOS				
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	915,00	5.846,85
					SUB. TOTAL	5.846,85

A importância de:

Vinte Dois Mil Oitocentos Sessenta Oito Reais e Trinta Dois Centavos

Acaraú - CE, 02 de Setembro de 2016.

Clint Walton Siebra
Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

TOTAL 18.977,86
BDI 20,50%
TOTAL 22.868,32

MEMORIAL DE CÁLCULO

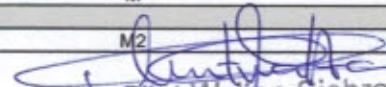
Tabela Fonte: 24.1 – TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: LOCALIDADE DE ALPARGATAS - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF SOFIA NUNES DE FREITAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANTID
1	SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,0 * 3,0	6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,98+58	76,98
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(18,98+58)*0,05	3,85
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	(18,98+58)*0,05	3,85
3	PISO			
3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	(18,98+58)*0,05	3,85
3.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	18,98+58	76,98
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,00	1,00
4.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	3,00	3,00
	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	1,00
5.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	2,00
5.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12,00	12,00
6	SERVICOS DIVERSOS			
6.1	LIMPEZA GERAL	M2	915,00	915,00


Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

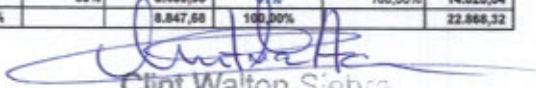
Tabela Fonte: 24.1 – TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: LOCALIDADE DE ALPARGATAS - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEJEF SOFIA NUNES DE FREITAS

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	30 DIAS	%	% ac	60 DIAS	%	% ac	90 DIAS
1	SERVICOS PRELIMINARES	9,58%	1.817,56	2.190,16	100%	2.190,16	0%	100%	-	0%	100%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,56%	124,51	150,03	100%	150,03	0%	100%	-	0%	100%	-
3	PISO	44,38%	8.494,25	10.127,12	30%	3.038,14	30%	60%	3.038,14	40%	100%	4.050,85
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10,90%	2.068,89	2.493,13	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	2.493,13
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,77%	715,70	862,42	0%	-	50%	50%	431,21	60%	100%	431,21
6	SERVICOS DIVERSOS	30,81%	5.846,85	7.045,45	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	7.045,45
	TOTAL POR PARCELA	100,00%	18.977,86	22.868,32	23,52%	5.378,33	15%	39%	3.469,35	7%	100,00%	14.020,64
	TOTAL ACUMULADO	100,00%			23,52%		38,69%		8.847,68	100,00%		22.868,32


 Clint Walton Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-1

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
 CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: CELSOLÂNDIA - ZONA RURAL - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

Obra: REFORMA DA ETEEF CAROLINO LOPES DE ARAÚJO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	231,43	6,00	1.388,58
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4,25	33,60	142,80
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	26,93	100,00	2.693,00
1.3	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	26,93	56,00	1.508,08
SUB. TOTAL						5.732,46
2 PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	37,58	50,56	1.900,01
2.2	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	99,96	3,24	323,87
2.3	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,36	15,00	125,40
SUB. TOTAL						2.349,28
3 COBERTA						
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	27,61	385,05	10.631,23
3.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,47	208,70	1.558,99
3.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	17,41	208,70	3.633,47
3.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,00	70,50	2.538,00
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	41,73	8,80	367,22
SUB. TOTAL						18.728,91
4 PISOS E REVESTIMENTOS						
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,21	84,16	354,31
4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	13,83	84,16	1.163,92
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	27,54	70,95	1.953,96
4.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	70,41	298,35	21.006,82
4.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - COM RODAPÉ, H = 10cm	M2	65,89	70,95	4.674,90
4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	369,30	1.905,59
4.7	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	15,15	196,80	2.981,52
SUB. TOTAL						34.041,02
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	221,26	11,00	2.433,86
5.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	202,76	10,00	2.027,60
5.3	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	10,57	20,00	211,40
5.4	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	206,54	3,00	619,62
5.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	93,87	24,00	2.252,88
SUB. TOTAL						7.545,36
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	47,85	8,00	288,00
6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	72,33	18,00	1.301,94
6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	84,10	26,00	2.186,60
6.4	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.148,00	1,00	1.148,00
6.5	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	29,39	15,00	440,85
6.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,07	3,00	60,21
6.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	25,62	3,00	76,86
6.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,79	1,00	16,79
6.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,93	20,00	218,60
6.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	178,58	1,00	178,58
6.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,48	3,00	46,44
6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,48	3,00	46,44
6.13	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	79,59	1,00	79,59
6.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	138,20	1,00	138,20
6.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1.766,00	1,00	1.766,00
6.16	C4114	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	722,17	1,00	722,17
6.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,21	484,80	2.041,01
6.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5,70	100,00	570,00
6.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8,76	40,00	350,40
6.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	3,38	90,00	304,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: CELSOÂNDAIA - ZONA RURAL - ACARAU/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

Obra: REFORMA DA EEJEF CAROLINO LOPES DE ARAÚJO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)	
						SUB. TOTAL	11.980,88
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	105,37	13,00	1.369,81	
7.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	85,66	1,00	85,66	
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	3,00	132,21	
7.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	67,52	4,00	270,08	
7.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	504,30	3,00	1.512,90	
7.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	729,08	2,00	1.458,16	
7.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	394,89	2,00	789,78	
7.8	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	82,85	11,00	911,35	
7.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	895,93	5,00	4.479,65	
7.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	286,27	6,00	1.717,62	
7.11	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	195,08	4,00	780,32	
7.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	11,00	110,00	
7.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	18,51	10,00	185,10	
7.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	13,00	393,38	
						SUB. TOTAL	14.196,02
8	PINTURA						
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,00	470,66	6.589,24	
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,53	621,90	7.792,41	
8.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3,01	945,60	2.846,26	
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	44,16	605,43	
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	8,41	201,08	
						SUB. TOTAL	18.034,42
9	SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	674,43	4.309,58	
						SUB. TOTAL	4.309,58


 Gilmar Warton Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D

TOTAL 116.917,93
BDI 20,60%
TOTAL GERAL 140.886,11

A importância de:
 Cento e Quarenta Mil Oitocentos Oitenta Seis Reais e Onze Centavos

Acaraú - CE, 02 de setembro de 2016.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: CELSOLÂNDIA - ZONA RURAL - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA ETEIF CAROLINO LOPES DE ARAÚJO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	3*2
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	(8*2*0,6)*2+(6*2*0,6)*2
1.3	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	100,00
1.4	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	56,00
2 PAREDES E PAINÉIS				
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	(15,45+66,25+7)*0,57
2.2	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	(1,85*0,4*2)+(2,2*0,4*2)
2.3	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15*1
3 COBERTA				
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	((24,9*6)+(47,9*6)+(15,1*9)+(16,45*6)*2)*0,5
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	(24,9+47,9+15,1+16,45)*2
	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	(24,9+47,9+15,1+16,45)*2
3.4	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	(8*6)+(3,33*5)+(2,6*2,25)
3.5	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	(8,8*1)
4 PISOS E REVESTIMENTOS				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	(8*2*0,6)*2+(6*2*0,6)*2+(15,45+66,25+7)*0,57
4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	(8*2*0,6)*2+(6*2*0,6)*2+(15,45+66,25+7)*0,57
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	(15*2)+(17,1*2)+4,05+(1,35*2)
4.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	(2,85*6*1,7)+(6*4*1,7)+(1,5*2*1,7)+(1*4*1,7)+(1,35*4*1,7)+(8*4*1,7)*2+(2,5*4*1,7)+(6*8*1,7)
4.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - COM RODAPÉ, H = 10cm	M2	(15*2)+(17,1*2)+4,05+(1,35*2)
4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	(298,35+70,95)
4.7	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	(22*2*1,7)+(26*2*1,7)+(16*2,1)
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	11*1
5.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	10*1
5.3	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	20*1
5.4	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	(1,5*2)
5.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	24*1
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8*1
6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	18*1
6.3	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	26*1
6.4	C3666	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1
6.5	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	15*1
6.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3*1
6.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3*1
6.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1
6.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20*1
6.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1
6.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3*1
6.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3*1
6.13	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1
6.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1
6.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1
6.16	C4114	REATOR E IGNITOR	UN	1
6.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	(24,9*4)+(47,9*4)+(17,95*4)+(18,45*4)+(12*4)
6.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	10*5*2
6.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	10*4
6.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	8*10
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	13*1
7.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 25mm (1")	UN	1
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3*1
7.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4*1
7.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3*1
7.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2*1
7.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2*1
7.8	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P.W.C (INSTALADO)	UN	11*1
7.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	5*1
7.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	6*1
7.11	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4*1

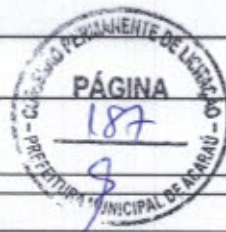
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: CELSO LÂNDIA - ZONA RURAL - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF CAROLINO LOPES DE ARAÚJO



ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID.
7.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11*1
7.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10*1
7.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	13*1
8 PINTURA				
8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	$(3*(8*16)+(8*8)+(2,7*2)+(3,33*2)+(2,8+8,8)+(9*3))$
8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	$(3*(8*16)+(8*24)+(1,3*10)+(2,8*4)+(6,85*2)+(3,85*4)+(9*4)+(2,7*2))$
8.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	$(2,8*(66,25*4)+(50,9*4))$
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	$(2*(0,8*2,1*11)+(0,6*2,1*4)+(0,6*1,8*2))$
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	$(1,1*2,1)+(2,05*2)+(2*1)$
9 SERVIÇOS DIVERSOS				
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	$(66,25*50,9)*0,2$

Clint Walton Siebra
 Clint Walton Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 024.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)
Endereço: CELSOLÂNDIA - ZONA RURAL - ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
Obra: REFORMA DA EEIEF CAROLINO LOPES DE ARAÚJO

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO								
					%	30 DIAS	%	% ac	60 DIAS	%	% ac	90 DIAS	
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,90%	3.732,48	6.907,61	100%	6.907,61			100%	-		100%	-
2	PAREDES E PAINÉIS	2,01%	2.348,28	2.830,88	100%	2.830,88			100%	-		100%	-
3	COBERTA	16,02%	19.728,91	22.568,34		-	80%	80%	18.054,87	20%	100%	4.513,67	
4	PISOS E REVESTIMENTOS	29,12%	34.041,02	41.019,43		-	40%	40%	16.407,77	60%	100%	24.611,66	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,45%	7.545,36	8.092,16		-	100%	100%	8.092,16		100%	-	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,25%	11.980,88	14.438,96		-	50%	50%	7.218,48	50%	100%	7.218,48	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,14%	14.196,02	17.106,20		-	80%	80%	13.684,96	20%	100%	3.421,24	
8	PINTURA	15,42%	18.034,42	21.731,48		-			-	100%		21.731,48	
9	SERVICOS DIVERSOS	3,89%	4.308,58	5.193,04		-		0%	-	100%	100%	5.193,04	
TOTAL POR PARCELA		100,00%	116.917,93	140.886,11	6,91%	9.738,50	46%	53%	64.458,04	47%	100%	66.689,57	
TOTAL ACUMULADO		100,00%			6,91%		52,66%		74.196,54	100,00%		140.886,11	

Clint Walton Siebra
Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: PAULO VI - SEDE - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF DEPUTADO JOSÉ FILOMENO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	231,43	6,00	1.388,58
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	0,39	5.423,33	2.115,10
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	26,18	7,65	200,28
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	7,33	43,38	317,98
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	136,14	40,54	5.518,57
1.6	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	26,93	100,00	2.693,00
1.7	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	26,93	56,00	1.508,08
SUB. TOTAL						13.741,59
2 PAREDES E PAINEIS						
2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	162,37	70,59	11.461,70
SUB. TOTAL						11.461,70
3 COBERTA						
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	27,61	236,75	6.591,94
3.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,47	215,10	1.606,80
3.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	17,41	215,10	3.744,89
3.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,00	67,20	2.419,20
3.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	40,04	37,02	1.482,28
SUB. TOTAL						15.845,11
4 PISOS E REVESTIMENTOS						
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,21	84,16	354,31
4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	13,83	84,16	1.163,92
4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	70,41	114,26	8.044,84
4.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - COM RODAPÉ, H = 10cm	M2	65,89	80,41	5.298,35
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	194,67	1.004,50
4.6	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	15,15	79,60	1.205,94
SUB. TOTAL						17.071,86
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	221,26	11,00	2.433,86
5.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	202,76	4,00	811,04
5.3	C1366	FERROLHO DE SOBREPÔR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	10,57	8,00	84,56
5.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	28,36	26,16	741,90
5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	310,98	7,36	2.288,81
5.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	93,87	20,00	1.877,40
SUB. TOTAL						8.237,57
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	47,85	10,00	360,00
6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	72,33	20,00	1.446,60
6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	84,10	30,00	2.523,00
6.4	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	29,39	5,00	146,95
6.5	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,07	5,00	100,35
6.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	25,62	5,00	128,10
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,79	10,00	167,90
6.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,93	12,00	131,16
6.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	178,58	1,00	178,58
6.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,48	3,00	46,44
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,48	3,00	46,44
6.12	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	79,59	1,00	79,59
6.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	301,14	1,00	301,14
6.14	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO	UN	1.766,00	1,00	1.766,00
6.15	C4114	TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	722,17	2,00	1.444,34
6.16	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	2.434,64	4,00	9.738,56
6.17	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11,0M	UN	935,83	4,00	3.743,32
6.18	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,21	484,80	2.041,01
6.19	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5,70	150,00	855,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: PAULO VI - SEDE - ACARAU/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

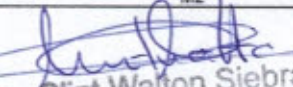
Obra: REFORMA DA EEIEF DEPUTADO JOSÉ FILOMENO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO CÍRCL (R\$)
6.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8,76	40,00	350,40
6.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	3,38	100,00	338,00
SUB. TOTAL						25.932,88

7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	105,37	6,00	632,22
7.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	85,66	1,00	85,66
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	3,00	132,21
7.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	67,52	8,00	540,16
7.5	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	504,30	2,00	1.008,60
7.6	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	82,85	2,00	165,70
7.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	895,93	1,00	895,93
7.8	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	195,08	4,00	780,32
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	482,79	2,00	965,58
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	4,00	40,00
7.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	18,51	10,00	185,10
7.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	6,00	181,56
SUB. TOTAL						5.613,04

8 PINTURA						
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,00	580,46	8.126,44
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,53	788,24	9.876,60
8.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3,01	906,75	2.729,32
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	67,86	930,36
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	21,87	522,91
SUB. TOTAL						22.185,63

9 SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	971,30	6.206,58
SUB. TOTAL						6.206,58


Clint Walton Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48690-1

Importância de:

Centos e Cinquenta e Dois Mil Centos e Oitenta e Seis Reais e Sessenta e Três Centavos

TOTAL 126.295,96
BDI 20,50%
TOTAL GERAL 152.186,63

Acaraú - CE, 02 de setembro de 2016.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: Q24.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: PAULO VI - SEDE - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEZEP DEPUTADO JOSÉ FILOMENO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTID.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3*2
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	(39,45*45,6)+(48,39*74,9)
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS	M2	(2,25*2*1,7)
1.4	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	(2,25*1,8)*2+(4,2*4,2)*2
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	(43,8*0,6*0,3)*2+(39,45*0,6*0,3)*2+(24,3*0,6*0,3)*2+(10,1*0,6*0,3)
1.6	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	100*1
1.7	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	56*1
2 PAREDES E PAINÉIS				
2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	(43,8*0,6)+(39,45*0,6)+(24,3*0,6)+(10,1*0,6)
3 COBERTA				
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1193,76*0,2
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	(24,3*2)+(39,45*2)+(43,8*2)
	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	(24,3*2)+(39,45*2)+(43,8*2)
3.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	(8*6)+(3,2*8)
3.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	(1,8*3,2)*2+(4,25*6)
4 PISOS E REVESTIMENTOS				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	(8*2*0,6)*2+(6*2*0,6)*2+(15,45+66,25+7)*0,57
4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	(8*2*0,6)*2+(6*2*0,6)*2+(15,45+66,25+7)*0,57
4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	(2,25*1,7*4)+(1,8*1,7*4)+(4,2*1,7*4)+(4,23*1,7*4)+(3,8*1,7*2)+(3,23*1,7*3)
4.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - COM RODAPÉ, H = 10cm	M2	(6,6*3,8)+(4,2*4,23)*2+(2,25*1,8)+(3*5,25)
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	(114,26+80,41)
4.6	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	(12*2,1)+(32*1,7)
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	11*1
5.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4*1
5.3	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	8*1
5.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	(2,1*12)+(0,08*12)
5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	(3,2*2,3)
5.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20*1
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10*1
6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	20*1
6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	30*1
6.4	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	5*1
6.5	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5*1
6.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5*1
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10*1
6.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12*1
6.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1
6.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3*1
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3*1
6.12	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1
6.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1
6.14	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	2*1
6.15	C4114	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4*1
6.16	C3726	POSTE DE CONCRETO C/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11,0M	UN	4*1
6.17	C2007	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	(24,9*4)+(47,9*4)+(17,95*4)+(18,45*4)+(12*4)
6.18	C4377	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50*3
6.19	C0554	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	4*10
6.20	C0547	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	10*10
6.21	C0798		UN	
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6*1
7.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3*1
7.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8*1
7.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	2*1
7.6	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2*1
7.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1
7.8	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4*1

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: PAULO VI - SEDE - ACARAI/CE

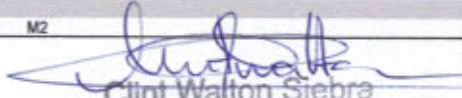
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAI

Obra: REFORMA DA EEIEF DEPUTADO JOSÉ FILOMENO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID.
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2*1
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4*1
7.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10*1
7.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8*1

8		PINTURA		
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	$(3*(8*22)+(6*4)+(5,8*2)+(4,2*2)+(4,23*2))$
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	$(3*(8*24)+(6*22)+(1,3*4,2)*4+(4,23*1,3)*4+(6,6*2)+(5,8*4))$
8.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	$(97,5*2,3)*2+(99,62*2,3)*2$
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	$(2*(0,8*2,1*14)+(0,6*2,1*3)+(0,6*1,8*8)+(1*2,1*4))$
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	$(5*0,9*2+(0,8*2,1)*2+(1,2*1,6)+(2,3*1,7)+(1,6*2,3))$

9		SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	$(97,5*99,62)*0,1$


 Clint Walton Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-L

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 024.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: PAULO VI - SEDE - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF DEPUTADO JOSÉ FILOMENO

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO								
					%	30 DIAS	%	% ac	60 DIAS	%	% ac	90 DIAS	
1	SERVICOS PRELIMINARES	10,88%	13.741,59	16.558,62	100%	16.558,62			100%	-		100%	-
2	PAREDES E PAINÉIS	9,08%	11.461,70	13.811,35	100%	13.811,35			100%	-		100%	-
3	COBERTA	12,55%	15.845,11	19.093,36		-	80%	80%	15.274,69	20%	100%	3.818,67	
4	PISOS E REVESTIMENTOS	13,52%	17.071,86	20.571,59		-	40%	40%	8.228,64	60%	100%	12.342,95	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,52%	8.237,57	9.926,27		-	100%	100%	9.926,27		100%	-	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,53%	25.932,88	31.249,12		-	50%	50%	15.624,56	50%	100%	15.624,56	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,44%	5.613,04	6.763,71		-	80%	80%	5.410,97	20%	100%	1.352,74	
8	PINTURA	17,57%	22.185,63	26.733,68							100%	26.733,68	
9	SERVICOS DIVERSOS	4,91%	6.206,58	7.478,93		-		0%	-	100%	100%	7.478,93	
TOTAL POR PARCELA		100,00%	126.295,96	152.186,63	19,96%	30.369,96	36%	56%	54.465,13	44%	100%	87.351,54	
TOTAL ACUMULADO		100,00%			19,96%		55,74%		84.635,46	100,00%		152.186,63	

Clint Waxon Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIACÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R					
2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
I - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISSQN					
3.2 - PIS	0,65%		2,00%	3,00%	5,00%
3.3 - COFINS	3,00%		0,65%	0,65%	0,65%
			3,00%	3,00%	3,00%
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I-TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(8,65%))-1			20,50%	17,17%	21,35%
B.D.I = ADOTADO			20,50%		

ISS PREFEITURA DE ACARAÚ/CEARÁ

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	=	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 2,00% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

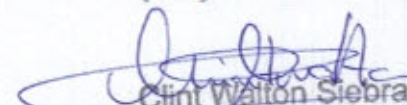
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

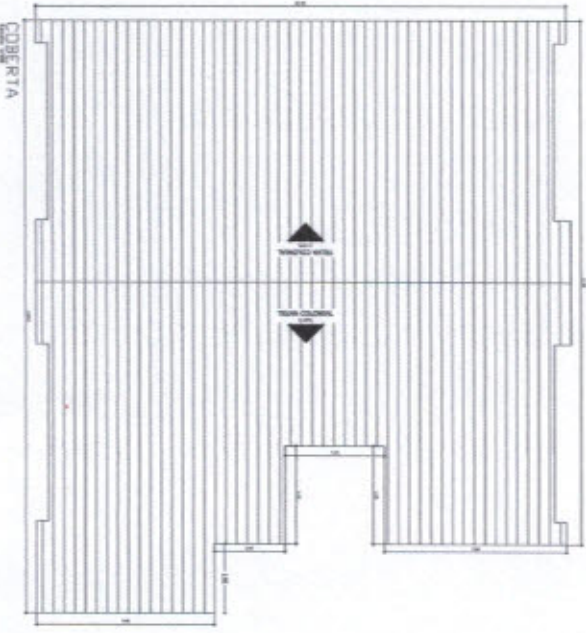
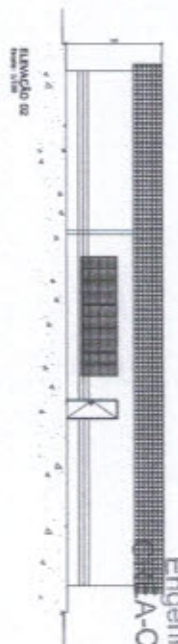
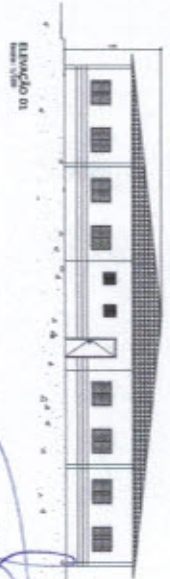
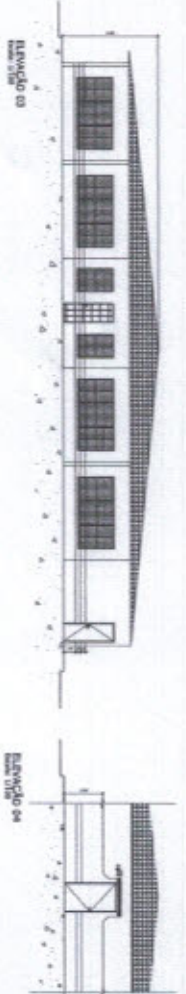
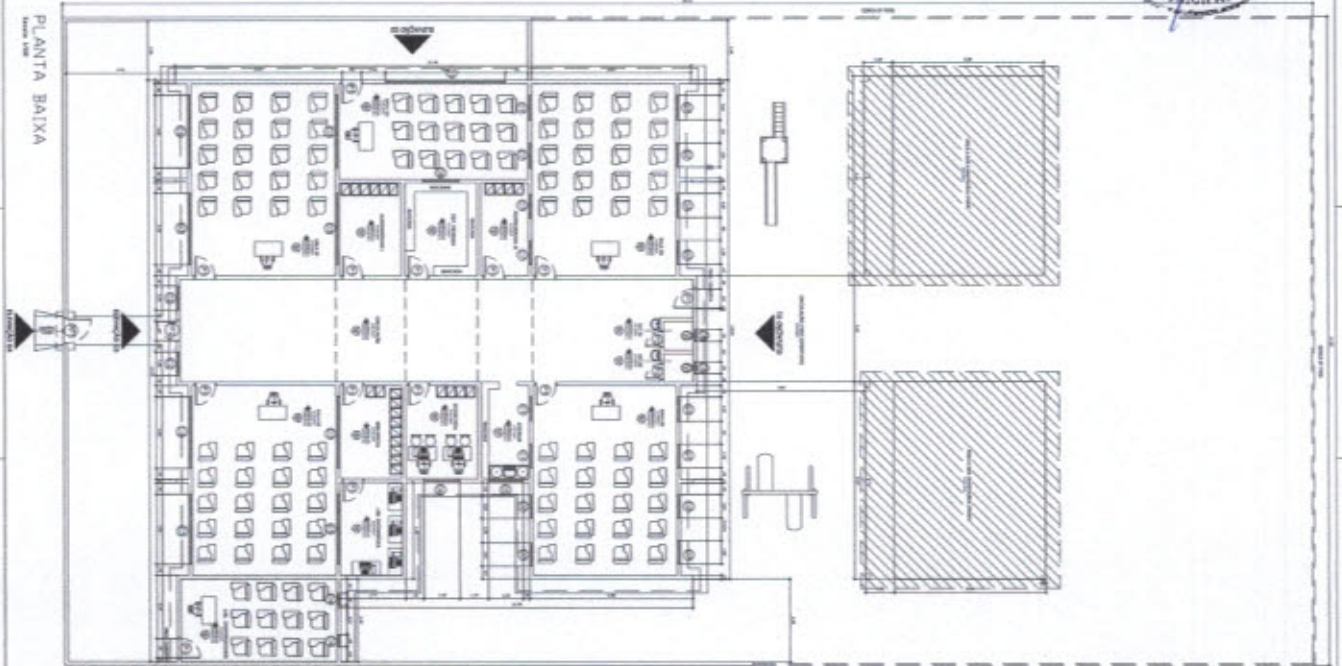
PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).


Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

PLANTA BAIXA

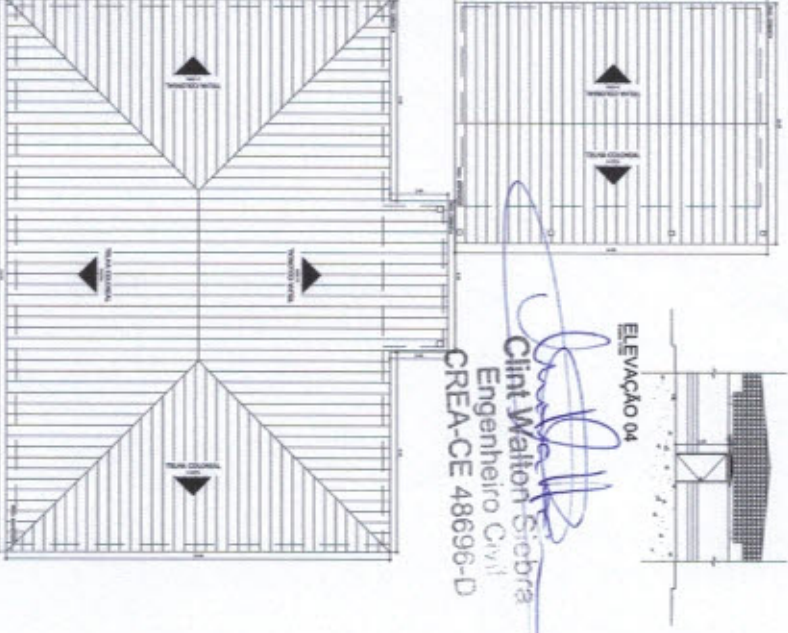
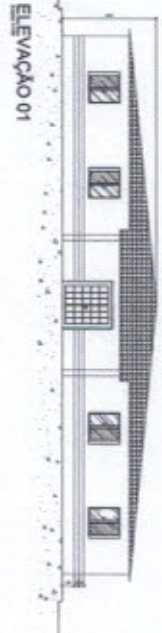
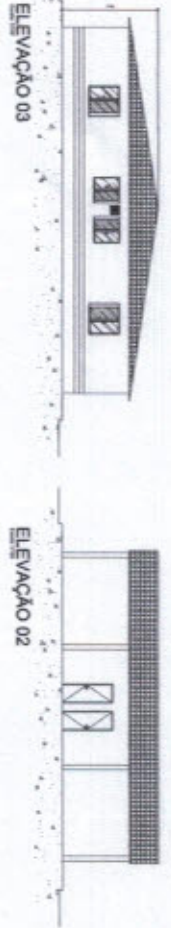
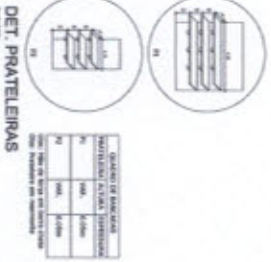
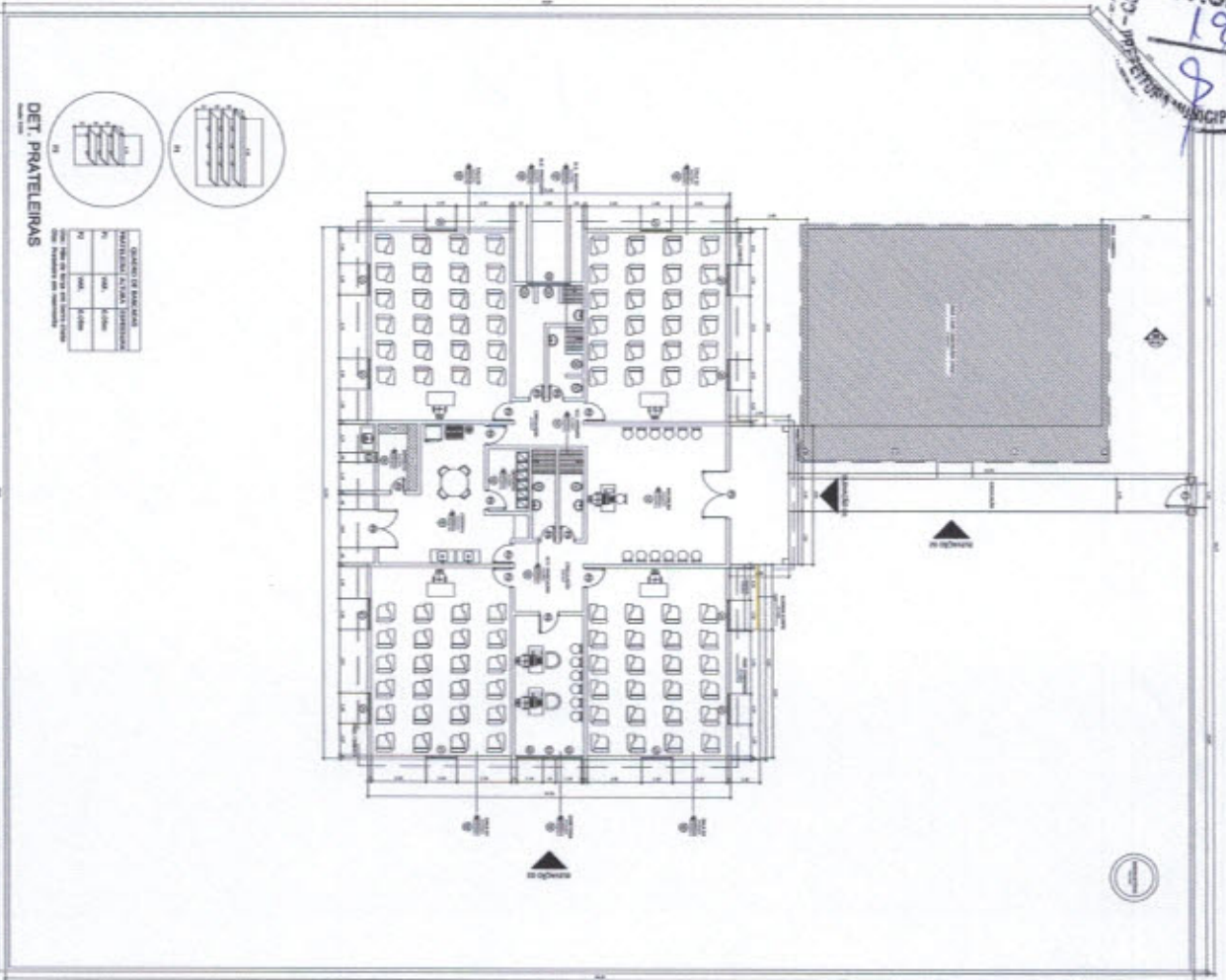


[Signature]
 Cinti Walton Siebra
 Engenheiro Civil
 A-CE 48696-D

LEGENDA 01 - SANTA BÁRBARA SINAL IDENTIFICADORA	QUADRO DE ÁREAS EM METROS QUADRADOS TOTAL DO TERRENO ÁREA ÚTIL ÁREA DE COBERTURA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ÁREA DE MOBILIÁRIO URBANO ÁREA DE PLANTIO ÁREA DE PARQUEAMENTO ÁREA DE CIRCULAÇÃO ÁREA DE SERVIÇOS ÁREA DE RESERVAÇÃO ÁREA DE PROTEÇÃO ÁREA DE DRENAGEM ÁREA DE ILUMINAÇÃO ÁREA DE SINALIZAÇÃO	REQUISITOS PARA OBTENÇÃO DO PROJETO DE LICENÇA 1. PROJETO DE LICENÇA DE CONSTRUÇÃO 2. PROJETO DE LICENÇA DE FUNCIONAMENTO 3. PROJETO DE LICENÇA DE OCUPAÇÃO DO SOLO 4. PROJETO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS 5. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE CALÇADAS 6. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE VAZOS DE SINALIZAÇÃO 7. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE VAZOS DE SINALIZAÇÃO 8. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE VAZOS DE SINALIZAÇÃO 9. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE VAZOS DE SINALIZAÇÃO 10. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE VAZOS DE SINALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO DO PROJETO 1. PROJETO DE LICENÇA DE CONSTRUÇÃO 2. PROJETO DE LICENÇA DE FUNCIONAMENTO 3. PROJETO DE LICENÇA DE OCUPAÇÃO DO SOLO 4. PROJETO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS 5. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE CALÇADAS 6. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE VAZOS DE SINALIZAÇÃO 7. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE VAZOS DE SINALIZAÇÃO 8. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE VAZOS DE SINALIZAÇÃO 9. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE VAZOS DE SINALIZAÇÃO 10. PROJETO DE LICENÇA DE ABERTURA DE VAZOS DE SINALIZAÇÃO
--	--	---	---

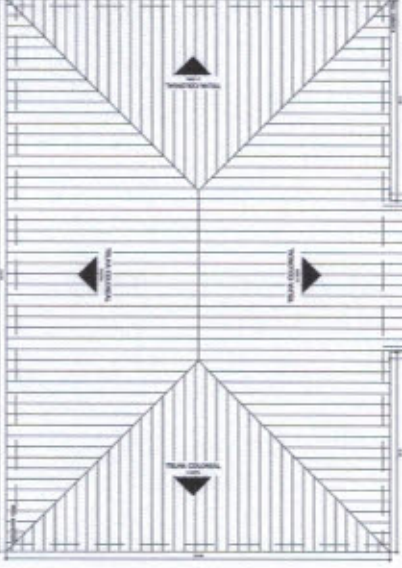
DATA DE EMISSÃO: 01/01

PLANTA BAIXA



Clint Walton Sobra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D

COBERTA



QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL TERRENO: _____

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO: _____

ÁREA ÚTIL: _____

ÁREA DE COBERTURA: _____

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: _____

ÁREA DE VERTICAMENTO: _____

ÁREA DE CIMENTAÇÃO: _____

ÁREA DE ALVENARIA: _____

ÁREA DE TUBULAGEM: _____

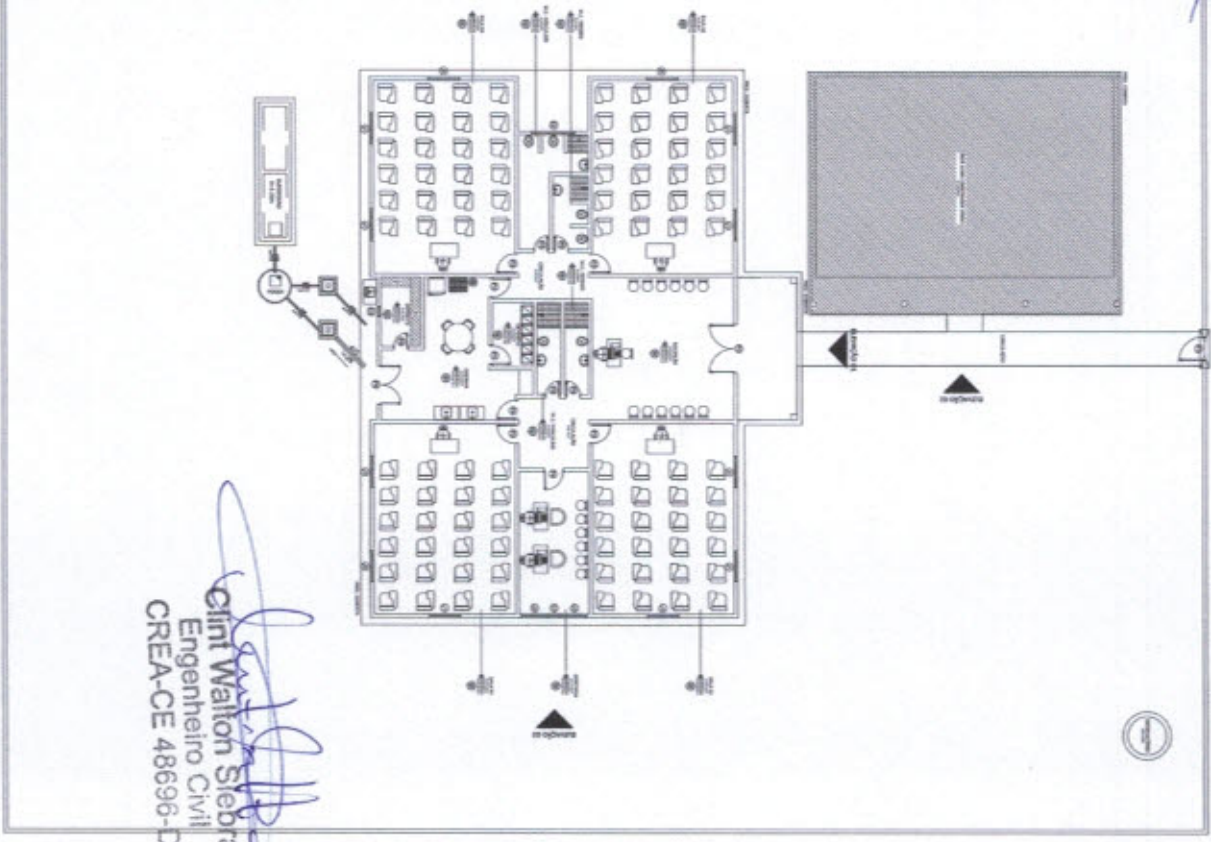
ÁREA DE OUTROS: _____

01 - PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1/50

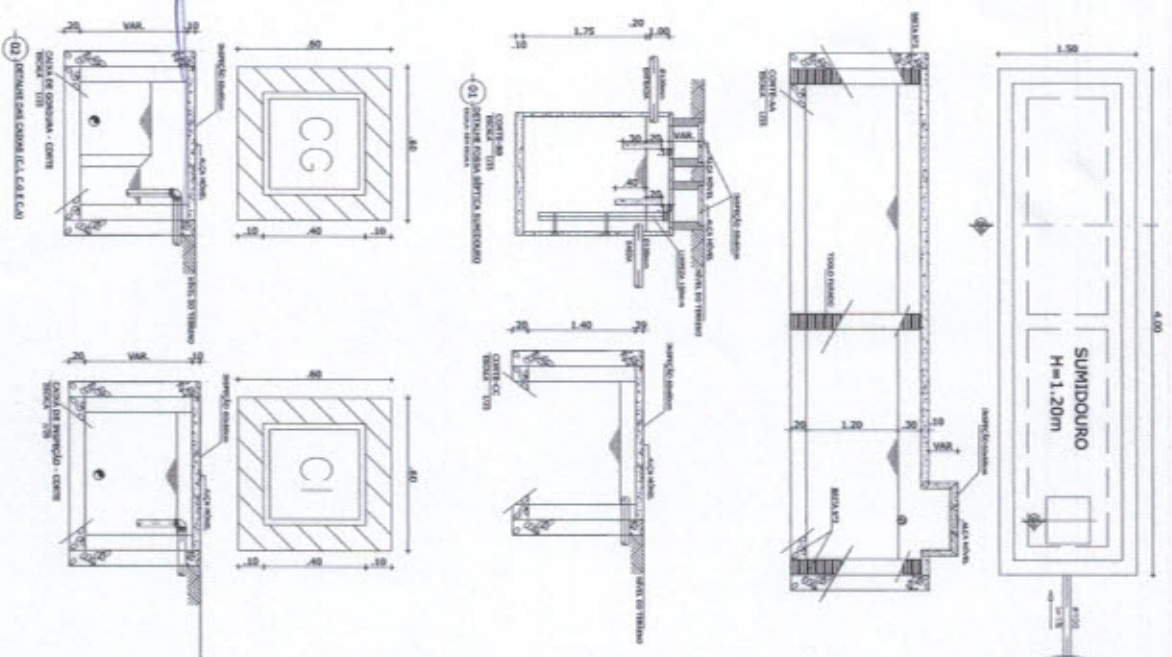
01/02

CHS

PLANTA BAIXA



Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D
 Clini Walton Stebra

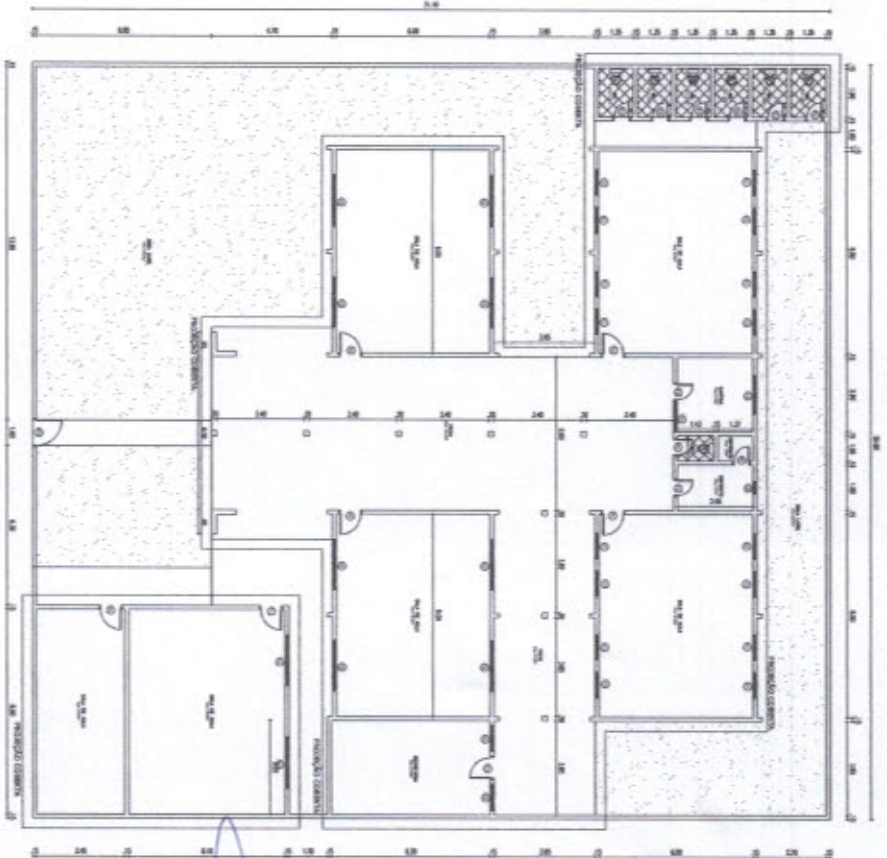


QUADRO DE ÁREAS
1. ÁREA DE SERVIÇO
2. ÁREA DE VENDA
3. ÁREA DE COZINHA
4. ÁREA DE LAVANDARIA
5. ÁREA DE BANHEIRO
6. ÁREA DE RECEBIMENTO
7. ÁREA DE ESTOQUE
8. ÁREA DE DEPÓSITO
9. ÁREA DE ARMAZENAMENTO
10. ÁREA DE ESTACIONAMENTO
11. ÁREA DE CIRCULAÇÃO
12. ÁREA DE SERVIÇO DE LIMPEZA
13. ÁREA DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
14. ÁREA DE SERVIÇO DE REPARAÇÃO
15. ÁREA DE SERVIÇO DE REFORMA
16. ÁREA DE SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO
17. ÁREA DE SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO
18. ÁREA DE SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO
19. ÁREA DE SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO
20. ÁREA DE SERVIÇO DE RECONSTRUÇÃO

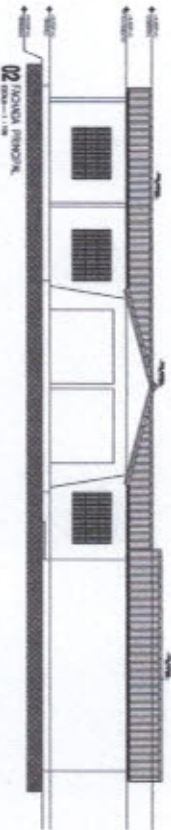
QUADRO DE ÁREAS
 01 - PLANTA BAIXA
 02 - PLANTA BAIXA

02/02
 02/02

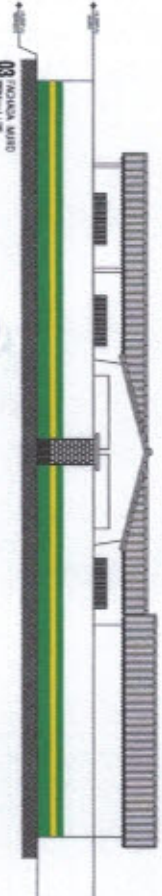
CREA-CE 48696-D
 Clini Walton Stebra



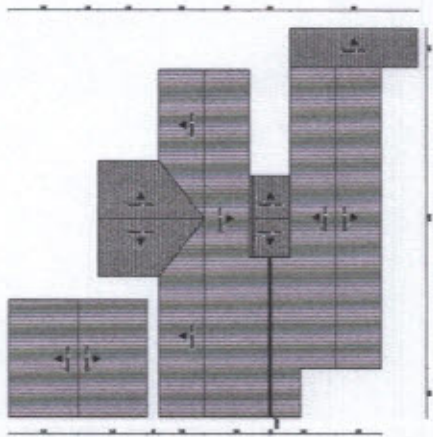
01 PLANTA GERAL




02 FACHADA PRINCIPAL




03 FACHADA LADO




Clint Walton Siedra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D

QUADRO GERAL DE ÁREAS		QUADRO DE ESQUADRIAS	
NO	ÁREA (m²)	FORMA	COMPRIMENTO
01	1.000,00	-	100,00
02	1.000,00	-	100,00
03	1.000,00	-	100,00
04	1.000,00	-	100,00
05	1.000,00	-	100,00
06	1.000,00	-	100,00
07	1.000,00	-	100,00
08	1.000,00	-	100,00
09	1.000,00	-	100,00
10	1.000,00	-	100,00
11	1.000,00	-	100,00
12	1.000,00	-	100,00
13	1.000,00	-	100,00
14	1.000,00	-	100,00
15	1.000,00	-	100,00
16	1.000,00	-	100,00
17	1.000,00	-	100,00
18	1.000,00	-	100,00
19	1.000,00	-	100,00
20	1.000,00	-	100,00
21	1.000,00	-	100,00
22	1.000,00	-	100,00
23	1.000,00	-	100,00
24	1.000,00	-	100,00
25	1.000,00	-	100,00
26	1.000,00	-	100,00
27	1.000,00	-	100,00
28	1.000,00	-	100,00
29	1.000,00	-	100,00
30	1.000,00	-	100,00
31	1.000,00	-	100,00
32	1.000,00	-	100,00
33	1.000,00	-	100,00
34	1.000,00	-	100,00
35	1.000,00	-	100,00
36	1.000,00	-	100,00
37	1.000,00	-	100,00
38	1.000,00	-	100,00
39	1.000,00	-	100,00
40	1.000,00	-	100,00
41	1.000,00	-	100,00
42	1.000,00	-	100,00
43	1.000,00	-	100,00
44	1.000,00	-	100,00
45	1.000,00	-	100,00
46	1.000,00	-	100,00
47	1.000,00	-	100,00
48	1.000,00	-	100,00
49	1.000,00	-	100,00
50	1.000,00	-	100,00

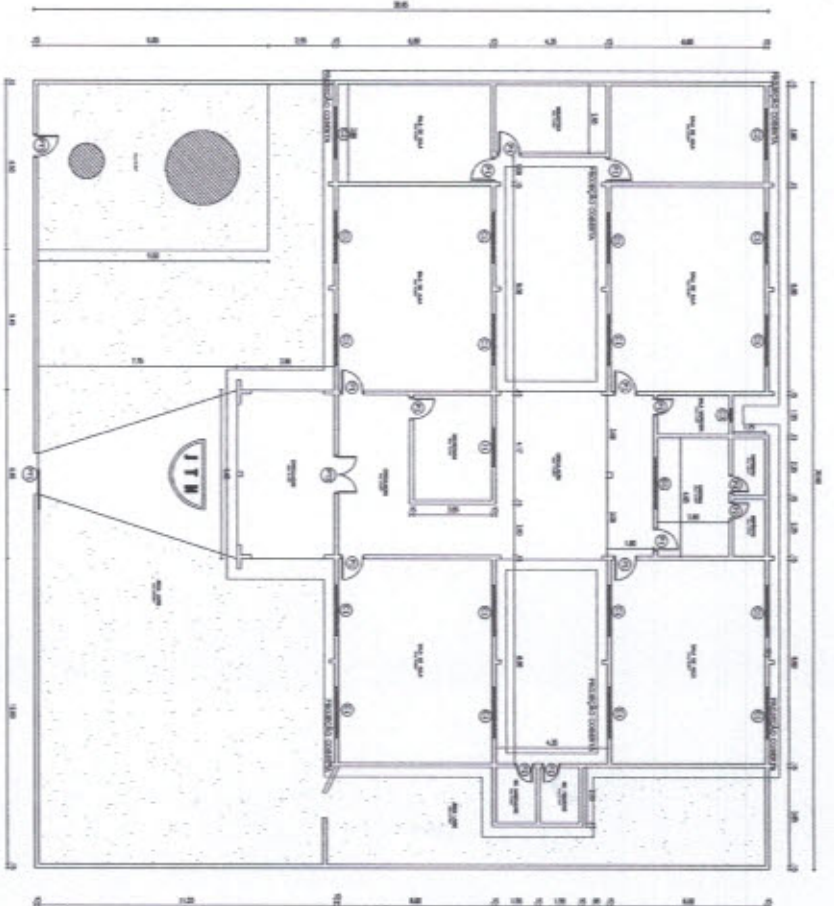


ENGENHARIA CIVIL
 OBRAS DE CONCRETO
 09/01/2011

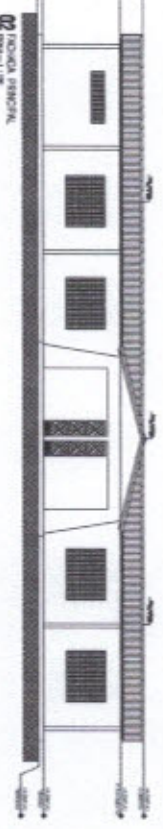
PLANTA GERAL, FACHADA E QUADRO DE ÁREAS E ESQUADRIAS
 SERVIÇO DE PROJETO DE ARQUITETURA DE OBRAS

PROJETO
 CÁLCULO
 VERIFICAÇÃO

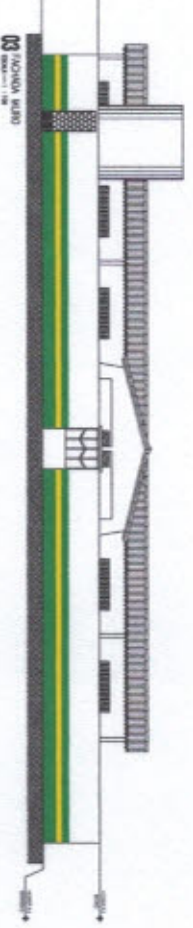
01/11



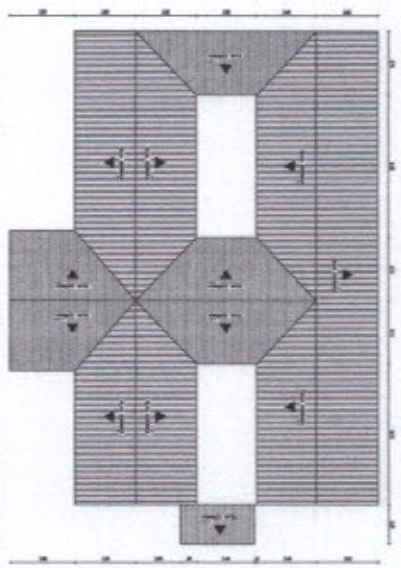
01 PLANTA BAIXA



02 FACHADA PRINCIPAL



03 SEÇÃO TRANSVERSAL



Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D

QUADRO DE ESCALARIAS

NO.	LAZ.	PARAL.	PROFIL.	QUANT.	UNID.	REMARKS
01	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
02	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
03	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
04	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
05	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
06	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
07	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
08	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
09	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
10	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
11	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
12	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
13	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
14	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
15	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
16	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
17	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
18	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
19	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO
20	100	100	100	1	m	PARTE DE TUBO DE CONCRETO

PROJETO DE ARQUITETURA
 QUADRO DE ESCALARIAS
 QUADRO DE ÁREAS CONSTRUIDAS

DATA: 10/01/2018
 LOCAL: AÇARAS - SP

PROJETISTA: **Engenheiro Civil**
 CREA-CE 48696-D

CLIENTE: **MUNICÍPIO DE AÇARAS**
 SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

TÍTULO: **PROJETO DE ARQUITETURA**
 QUADRO DE ESCALARIAS

ESCALA: 1/50

DATA: 10/01/2018

LOCAL: AÇARAS - SP

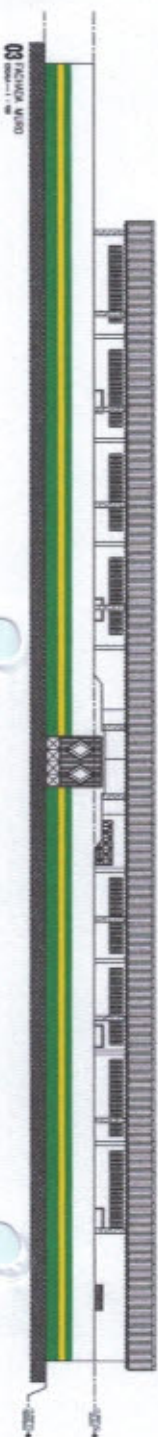
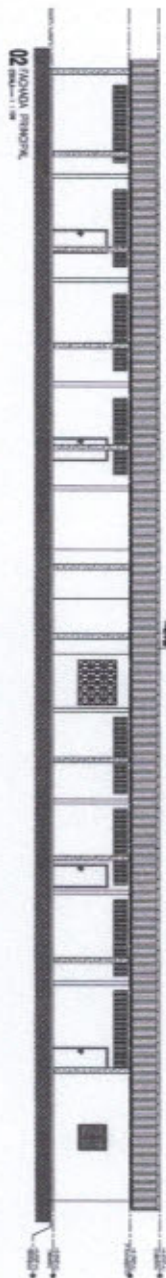
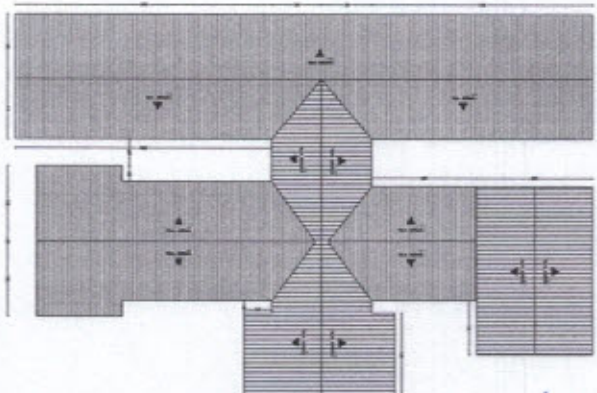
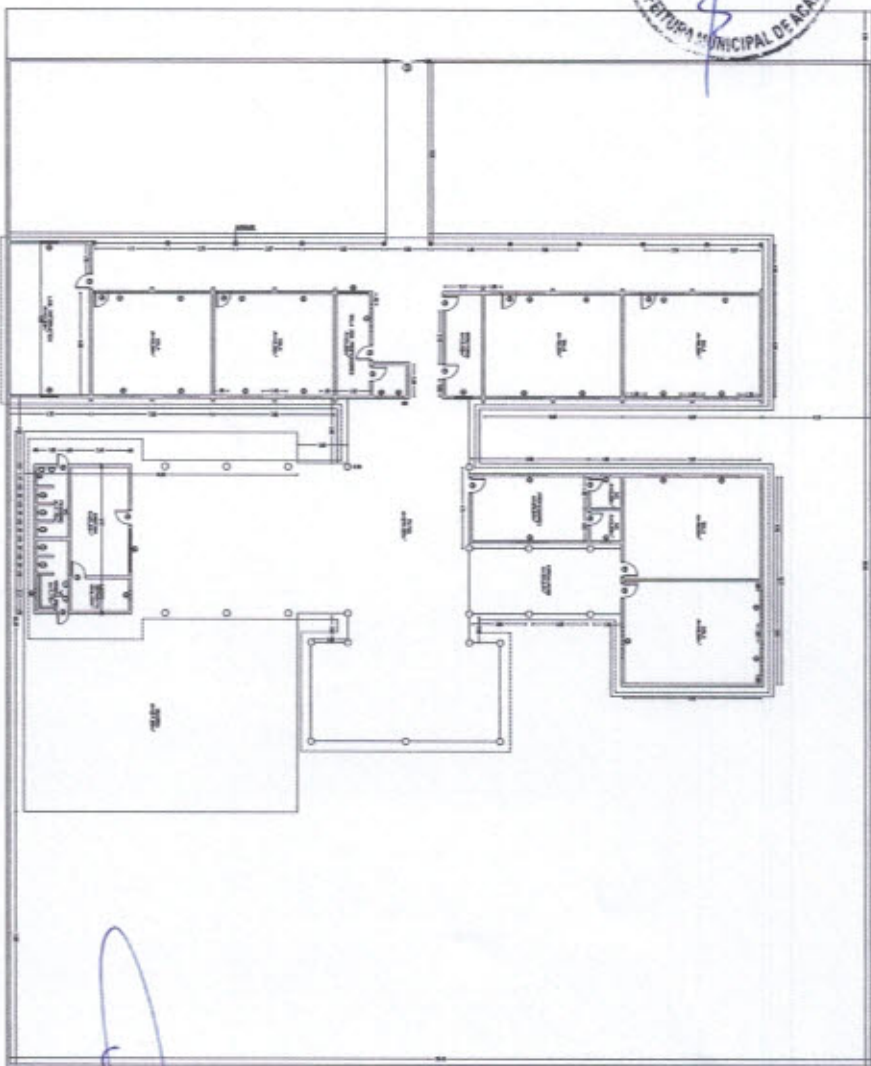
PROJETISTA: **Engenheiro Civil**
 CREA-CE 48696-D

CLIENTE: **MUNICÍPIO DE AÇARAS**
 SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

TÍTULO: **PROJETO DE ARQUITETURA**
 QUADRO DE ESCALARIAS

ESCALA: 1/50

DATA: 10/01/2018



[Handwritten Signature]
Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

MATERIAL

QUANTOS GERAL DE ÁREAS

QUANTOS DE ESQUADROS

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	ÁREA	COMPRIMENTO
01	ALUMÍNIO	M ²
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

FORMULÁRIO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE: _____

CPF: _____

ASSINATURA: _____

DATA: _____

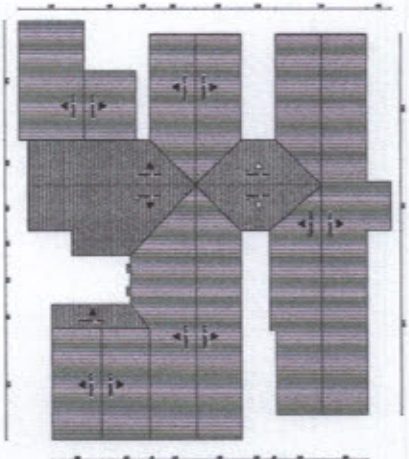
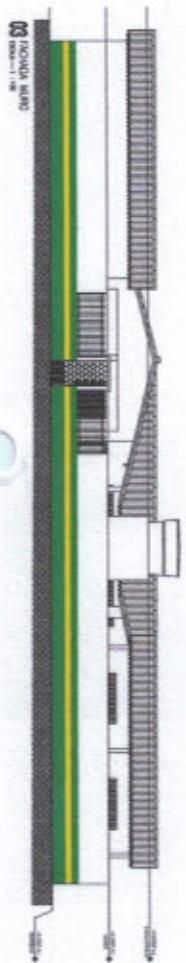
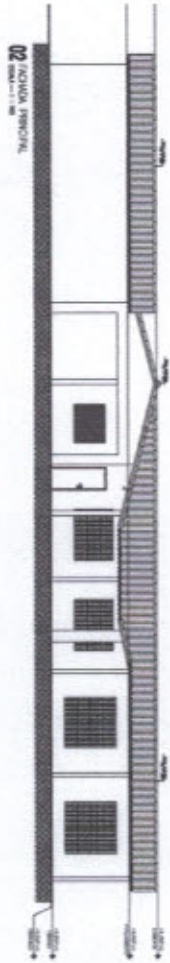
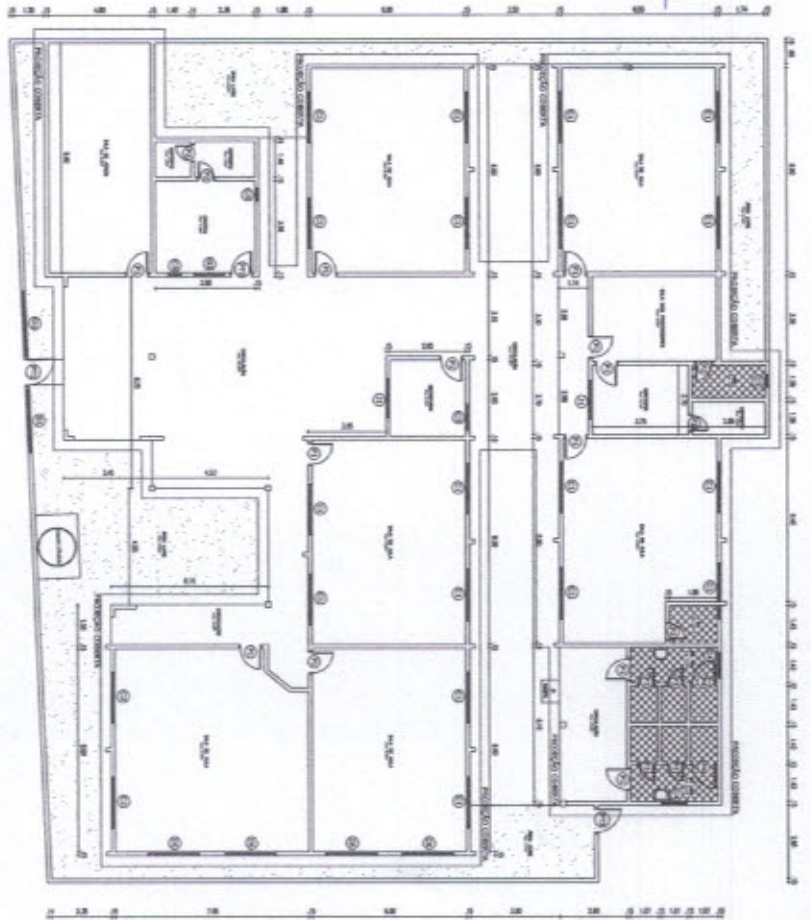
LOCAL: _____

MA
MATERIALS ASSOCIATED
LTD.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ
PUNTO SÍMBOLO GERAL, SAÚDE E
QUANDO DE SAÚDE E EDUCAÇÃO

EMPRESA: _____
REPRESENTANTE: _____
CPF: _____

ASSINATURA: _____
DATA: _____
LOCAL: _____



Clir Walter Stebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D

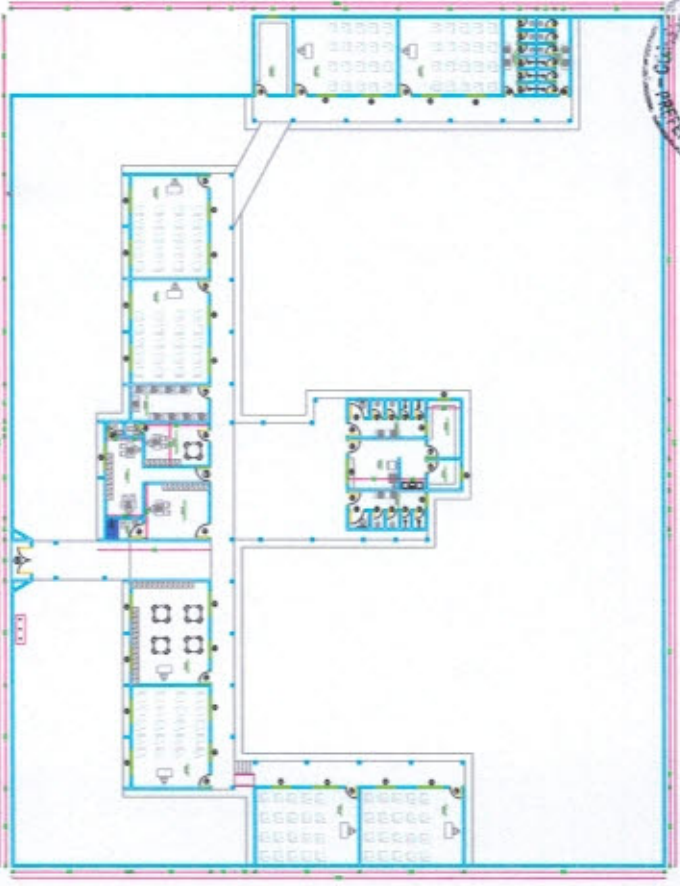
QUADRO GERAL DE ÁREAS

NO	ÁREA	PERÍMETRO	COMPRIMENTO
01	120,00	120,00	120,00
02	120,00	120,00	120,00
03	120,00	120,00	120,00
04	120,00	120,00	120,00
05	120,00	120,00	120,00
06	120,00	120,00	120,00
07	120,00	120,00	120,00
08	120,00	120,00	120,00
09	120,00	120,00	120,00
10	120,00	120,00	120,00
11	120,00	120,00	120,00
12	120,00	120,00	120,00
13	120,00	120,00	120,00
14	120,00	120,00	120,00
15	120,00	120,00	120,00
16	120,00	120,00	120,00
17	120,00	120,00	120,00
18	120,00	120,00	120,00
19	120,00	120,00	120,00
20	120,00	120,00	120,00
21	120,00	120,00	120,00
22	120,00	120,00	120,00
23	120,00	120,00	120,00
24	120,00	120,00	120,00
25	120,00	120,00	120,00
26	120,00	120,00	120,00
27	120,00	120,00	120,00
28	120,00	120,00	120,00
29	120,00	120,00	120,00
30	120,00	120,00	120,00
31	120,00	120,00	120,00
32	120,00	120,00	120,00
33	120,00	120,00	120,00
34	120,00	120,00	120,00
35	120,00	120,00	120,00
36	120,00	120,00	120,00
37	120,00	120,00	120,00
38	120,00	120,00	120,00
39	120,00	120,00	120,00
40	120,00	120,00	120,00
41	120,00	120,00	120,00
42	120,00	120,00	120,00
43	120,00	120,00	120,00
44	120,00	120,00	120,00
45	120,00	120,00	120,00
46	120,00	120,00	120,00
47	120,00	120,00	120,00
48	120,00	120,00	120,00
49	120,00	120,00	120,00
50	120,00	120,00	120,00

INSTITUTO MUNICIPAL DE LICENÇA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÍ
 Rua Manoel de Sá, 100
 CEP: 63.100-000
 Fone: (85) 3333-1111

DATA: 01/01/2010
 HORÁRIO: 08h00min

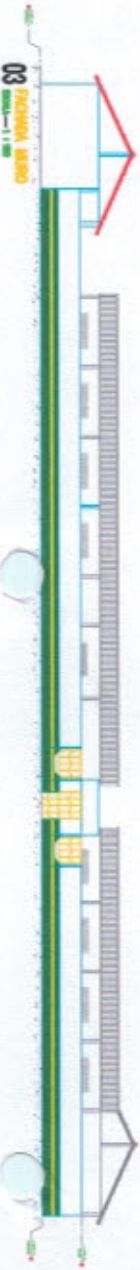
Nº: 01/01



01 PLANTA BAIXA
 ESCALA - 1 : 200

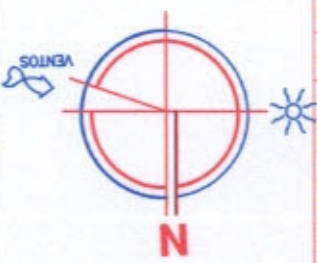
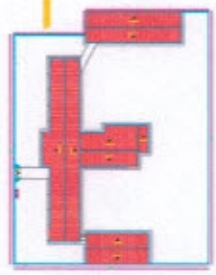


02
 ESCALA - 1 : 50



03
 ESCALA - 1 : 50

[Handwritten Signature]
Clint Walton Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D



QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	VALOR	UNIDADE	USO
ÁREA TOTAL DO TERRENO			
ÁREA DE CONSTRUÇÃO			
ÁREA ÚTIL			
ÁREA DE PAVIMENTO			
ÁREA DE COBERTURA			

QUADRO DE ESCURARIS

Nº	VALOR	UNIDADE	USO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

E.G.O.
 Engenheiro Civil
 OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 CREA-CE 48696-D

PROJETO
 PLANTA BAIXA, FACHADA LADO FACHADA FRONTAL, FACHADA DE COBERTA E SITUAÇÃO E QUADRO DE ÁREAS

PROJETO
 ELABORADO POR: CLINT WALTON SIEBRA
 REVISADO POR: []
 APROVADO POR: []

PROJETO
 ELABORADO POR: []
 REVISADO POR: []
 APROVADO POR: []

PROJETO
 ELABORADO POR: []
 REVISADO POR: []
 APROVADO POR: []

PROJETO
 ELABORADO POR: []
 REVISADO POR: []
 APROVADO POR: []

PROJETO
 ELABORADO POR: []
 REVISADO POR: []
 APROVADO POR: []



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Administração e Finanças



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Acaraú
Comissão Permanente de Licitação
Acaraú - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1209.01/2016

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1209.01/2016**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE OITO ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS LOCALIZADAS NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução até 90 (noventa) dias.

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(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade nº. _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III - MODELO DE PLANILHAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1209.01/2016

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE OITO ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS LOCALIZADAS NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

DESCRIÇÃO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
VALOR GLOBAL					

02. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	P. TOTAL	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
...									
	TOTAL PARCIAL								
	TOTAL ACUMULADO								

_____ – CE, ____ de _____ de _____.

FIRMA PROPONENTE / CNPJ

REPRESENTANTE LEGAL / CPF



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Acaraú, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua General Humberto Moura, 675-B – Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 07.547.821/0001-91, através da Secretaria de Educação, representada por seu Secretário, Sr. **Carlos Alberto Avelino**, infra firmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº 1209.01/2016, Processo nº 1905.01/2016, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº 1209.01/2016, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE OITO ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS LOCALIZADAS NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAUSULA TERCEIRA - DO VALOR, DA DURAÇÃO DO CONTRATO E REGIME DE EXECUÇÃO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura, até 90 (noventa) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.



3.3- Os serviços decorrentes desse contrato serão por execução indireta por preço global.

CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Educação, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2- A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Educação, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Acaraú.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias a seguir e elementos de despesa nº 3.3.90.39.00.

Unidade Orçamentária	Orgão – Programa/Atividade
Sec. de Educação – CEI Dona Minerva Rocha	11.03-12.365.0026.2.085
Sec. de Educação – EEIEF Manoel João de Araújo	11.03-12.361.0025.2.083
Sec. de Educação – EEIEF Dep. José Filomeno	
Sec. de Educação – EEIEF Sofia Nunes de Freitas	
Sec. de Educação – EEIEF Antônio Ferreira Sales	
Sec. de Educação – EEIEF Joaquim Tiago do Nascimento	
Sec. de Educação – EEIEF Aristides Floriano de Oliveira	
Sec. de Educação – EEIEF Carolino Lopes de Araújo	

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.



CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos até 90 (noventa) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de Acaraú.

8.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Educação, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de Acaraú, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;



10.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Acaraú, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Acaraú por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Acaraú;

10.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;



10.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria de Educação de Acaraú - Ce, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.

b.4) Os valores das multas referidos nestas cláusulas serão descontados "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de Educação de Acaraú - Ce, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1- A rescisão contratual poderá ser:

12.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS



Acaraú

Governo Municipal

Secretaria de Administração e Finanças



13.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

13.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Acaraú.

13.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Educação de Acaraú - CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1- Fica eleito o foro da Comarca de Acaraú - Ce, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Acaraú/CE, ____ de _____ de 2016.

Carlos Alberto Avelino
Ordenador de Despesas da Secretaria de
Educação
CONTRATANTE

Representante Legal
Razão Social
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____

Nome:

CPF/MF:

02. _____

Nome:

CPF/MF



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Administração e Finanças



ANEXO V

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ - __, __ de _____ de 2016.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.