



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## PROPOSTA

Proposta que faz a empresa CCL - Construções e Consultoria Ltda., inscrita no CNPJ (MF) nº 02.009.917/0001-82, estabelecida à Rua Duarte Coelho, 182b, Vila Eduardo, Petrolina - PE, para execução de Serviços de engenharia, por Empreitada pelo Preço Global de R\$ 2.041.534,47 (Dois milhões, quarenta e um mil, quinhentos e trinta e quatro reais e quarenta e sete centavos) especificadas no Projeto Básico, Anexo ao Edital da Concorrência nº 02/2017 do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano e em nossa Planilha Orçamentária, conforme descrita no item Anexo III do referido Edital e anexada a esta Proposta, nos valores globais a seguir discriminados:

Outrossim, declaramos que:

1. Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

- a) Fornecer o objeto deste certame em estrita observância das condições estabelecidas pelo Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano, a partir da assinatura do Contrato e recebimento da Nota de Empenho, emitida pelo Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano;
- b) Emitir a Nota Fiscal de Serviço, sempre que solicitado, e enviá-lo ao Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano para que seja efetuado o respectivo pagamento, após a devida certificação pelo gestor do Contrato;
- c) Manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da sessão pública da Concorrência em referência.

2. Declaramos ter absoluta e total concordância com as condições estipuladas no presente Edital;

3. Declaramos que no valor global da Proposta de Preços estão incluídas todas as despesas com salários, encargos sociais, fiscais e comerciais, bem como quaisquer outras despesas relativas, inclusive os impostos e as taxas, quando aplicáveis.

### Dados:

Nome do Banco: Banco Santander  
Nº do Banco: 033  
Agência nº: 4008  
Conta Corrente nº: 13000597-7

Petrolina, 28 de Abril de 2017

Boaventura Alves de Oliveira  
Sócio Administrador

Sede à Rua Duarte Coelho, 182-B Escritório Rua Tiradentes Nº540 1º andar V. Eduardo

Fax: (87) 3861-2063 Fone (87) 8844-4546 E-mail [cclconst@hotmail.com](mailto:cclconst@hotmail.com) CNPJ 02.009.917/0001-82

Insc. Municipal 11.773-0 Petrolina - PE - CEP: 56.328-170



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		Prazo:	6 meses
Obra	Reforma Alojamento dos estudantes		Data	28/4/2017
Local	Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	1.048,85	1,11	1.164,23
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	279,60	1.677,60
1.3	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	20.926,95	125.561,70
1.4	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M²	78,91	78,00	6.154,98
1.5	85334	RETRIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M²	297,36	13,91	4.136,28
1.6	COMPOSIÇÃO 002	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO ( SEM REAPROVEITAMENTO)	M²	50,26	33,59	1.688,33
1.7	COMPOSIÇÃO 003	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	80,64	12,47	1.005,81
1.8	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	604,80	39,00	23.587,20
1.9	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	1.897,05	6,95	13.184,50
1.10	73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	306,96	20,86	6.403,19
1.11	COMPOSIÇÃO 004	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLS	M²	193,62	150,00	29.043,00
1.12	COMPOSIÇÃO 005	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	M²	1.170,68	15,00	17.560,20
1.13	85333	RETRIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	120,00	15,39	1.846,80
1.14	COMPOSIÇÃO 006	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO, EXCLUSIVE PECAS PRINCIPAIS	M²	1.836,63	7,48	13.737,99
1.15	COMPOSIÇÃO 007	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M²	1.836,63	5,26	9.660,67
1.16	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	617,01	20,70	12.772,11
1.17	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	M³	617,01	4,59	2.832,08
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
2.1	COMPOSIÇÃO 008	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	243,59	40,00	9.743,60
2.2	55835	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M³	0,28	48,68	13,63
<b>ESTRUTURA</b>						
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	8,28	17,46	144,57
3.2	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	71,04	9,68	687,67
3.3	95467	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M²	16,32	316,76	5.169,52
3.4	94965	CONCRETO FCK=25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M³	8,16	252,39	2.059,50
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M³	8,16	142,73	1.164,68
3.6	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	11,52	29,06	334,77
3.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	98,87	10,25	1.013,42
3.8	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	76,45	9,47	723,98
3.9	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	35,70	6,95	248,12
3.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	238,87	9,14	2.183,27
<b>COBERTURA</b>						
4.1	COMPOSIÇÃO 009	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 12/2015	M²	1.895,34	9,30	17.626,66
4.2	COMPOSIÇÃO 010	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 06/2016	M²	1.895,34	36,00	68.232,24
4.3	74045/2	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	183,30	58,92	10.800,04
4.4	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	1.895,34	4,68	8.870,19
4.5	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO, AF 12/2015	UND	15,00	298,60	4.479,00
<b>ALVENARIA</b>						
						22.843,66

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature in the center and smaller ones on the right.



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Cliente:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
**Obra:** Reforma Alojamento dos estudantes **Prazo:** 6 meses  
**Local:** Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE **Data:** 28/4/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
5.1	COMPOSIÇÃO 011	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M²	318,04	40,00	12.721,60
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	9,90	99,86	988,61
5.3	COMPOSIÇÃO 012	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	207,60	27,00	5.605,20
5.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	82,80	25,81	2.137,07
5.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016.	M	95,10	15,68	1.491,17
<b>6. REVESTIMENTOS</b>						<b>52.125,40</b>
6.1	COMPOSIÇÃO 013	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	2.114,65	4,30	9.093,00
6.2	COMPOSIÇÃO 014	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	874,97	22,00	19.249,34
6.3	COMPOSIÇÃO 015	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1.239,68	22,00	27.272,96
6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	938,42	38,53	36.157,32
6.5	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M²	63,45	5,56	352,78
<b>7. PISO</b>						<b>121.588,32</b>
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO	M²	1.477,64	17,46	25.799,59
7.2	COMPOSIÇÃO 016	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	306,96	23,30	7.152,17
7.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	306,96	32,49	9.973,13
7.4	COMPOSIÇÃO 017	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	1170,68	52,00	60.875,36
7.5	73950/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	877,62	20,73	18.183,06
<b>8. PORTAS E JANELAS</b>						<b>298.314,53</b>
8.1	COMPOSIÇÃO 018	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	335,14	175,00	58.649,50
8.2	COMPOSIÇÃO 019	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,60 X 1,60 M, P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/Ocupado), INCLUSO BATENTE PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORF	UND	135,00	420,00	56.700,00
8.3	COMPOSIÇÃO 020	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	24,00	501,45	12.034,80
8.4	COMPOSIÇÃO 021	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	51,00	505,13	25.761,63
8.5	COMPOSIÇÃO 022	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(PORTA DOS ARMÁRIOS)	M²	190,08	250,00	47.520,00
8.6	COMPOSIÇÃO 023	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	43,20	423,00	18.273,60
8.7	COMPOSIÇÃO 024	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	190,08	378,00	71.850,24
8.8	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	72,00	59,56	4.288,32
8.9	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	3,00	61,09	183,27
8.10	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	4,95	192,64	953,57
<b>9. SOLEIRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>120.271,20</b>
9.1	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,90	58,40	1.278,96



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## PLANO ORÇAMENTÁRIO

<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
<b>Obra</b>	Reforma Alojamento dos estudantes		<b>Prazo:</b> 6 meses
<b>Local</b>	Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE		<b>Data:</b> 28/4/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL
9.2	COMPOSIÇÃO 025	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	285,93	368,00	105.222,24
9.3	COMPOSIÇÃO 026	BANCADELA DE MARMORE BRANCO	M²	30,60	450,00	13.770,00
<b>10 FORRO</b>						<b>59.415,91</b>
10.1	73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M²	1.476,62	22,63	33.415,91
<b>11 PINTURAS</b>						<b>140.928,64</b>
11.1	88482	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	1.476,62	2,71	4.001,64
11.2	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M²	798,54	1,86	1.485,28
11.3	COMPOSIÇÃO 027	PINTURA ESMALTE PAREDES	M²	1.111,82	12,70	14.116,56
11.4	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M²	665,78	14,33	9.540,63
1.5	COMPOSIÇÃO 028	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	3.643,38	7,00	25.503,66
11.6	COMPOSIÇÃO 029	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	2.531,56	6,36	16.100,72
11.7	COMPOSIÇÃO 030	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	1.476,62	12,00	17.719,44
11.8	COMPOSIÇÃO 031	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	1.476,62	7,23	10.675,96
11.9	COMPOSIÇÃO 032	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	1.715,79	8,81	15.116,11
11.10	COMPOSIÇÃO 033	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	1.715,79	8,32	14.275,37
11.11	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	566,42	21,88	12.393,27
<b>12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>48.168,07</b>
12.1	COMPOSIÇÃO 034	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M²	68,52	213,00	14.594,76
12.2	COMPOSIÇÃO 035	PAPELEIRA DE LOUCA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND	72,00	40,99	2.951,09
12.3	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	69,00	59,36	4.095,84
12.4	COMPOSIÇÃO 036	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 30CM, ESP=5CM	M	228,00	52,65	12.004,20
12.5	COMPOSIÇÃO 037	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=50 CM, D=38.1 MM, INCLUSIVE INSTALACAO	UND	3,00	74,37	223,11
12.6	COMPOSIÇÃO 038	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90 CM, D=38.1 MM, INCLUSIVE INSTALACAO	UND	9,00	154,97	1.394,73
12.7	COMPOSIÇÃO 039	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATORIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	UND	3,00	333,07	999,21
12.8	COMPOSIÇÃO 040	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2" (CHUVEIRO)	UND	9,00	91,97	827,73
12.9	COMPOSIÇÃO 041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	M	115,20	78,78	9.075,39
<b>13 PAVIMENTACAO</b>						<b>90.946,99</b>
13.1	92397	EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	1.470,44	42,75	62.861,31
13.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZACAO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	364,38	29,28	10.669,05
13.3	COMPOSIÇÃO 042	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES COM SARJETA CONJUGADA COM ACABAMENTO LISO (TIPO 02), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M	234,94	44,66	10.491,44
13.5	COMPOSIÇÃO 043	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMAO	UND	4,00	204,64	818,58
13.6	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	455,76	11,41	5.200,22
<b>14 RAMPA</b>						<b>10.149,67</b>
14.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	M³	0,40	55,03	22,01
14.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO LANCAMENTO	M²	26,24	17,46	458,15
14.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA	M³	7,92	31,69	250,98
14.6	87519	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	10,02	53,27	533,77

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## PLANO ORÇAMENTÁRIO

<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
<b>Obra</b>	Reforma Alojamento dos estudantes	<b>Prazo:</b>	6 meses
<b>Local</b>	Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE	<b>Data:</b>	28/4/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
14.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,26	14,84	538,10
14.8	COMPOSIÇÃO 044	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	24,00	52,49	1.259,72
14.9	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	42,60	166,36	7.086,94
<b>15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>106.146,04</b>
15.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	202,50	6,47	1.310,18
15.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	477,00	6,91	3.296,07
15.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00	9,92	714,24
15.4	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_UNAS	UND	27,00	11,96	322,92
15.5	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	39,00	7,51	292,89
15.6	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	171,00	13,52	2.311,92
15.7	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	154,00	5,74	883,96
15.8	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	66,00	6,16	406,56
15.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	237,00	10,10	2.393,70
15.10	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	153,46	3.683,04
15.11	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	10,00	159,73	1.597,30
15.12	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	69,00	106,50	7.348,50
15.13	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	69,00	4,91	338,79
15.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 10 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	69,00	8,09	558,21
15.15	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	69,00	7,89	544,41
15.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	69,00	72,88	5.028,72
15.17	COMPOSIÇÃO 045	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	72,00	283,00	20.376,00
15.18	COMPOSIÇÃO 046	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND	3,00	787,15	2.361,46
15.19	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	69,00	68,62	4.734,78
15.20	COMPOSIÇÃO 047	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UND	69,00	39,95	2.756,85
15.21	94792	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	39,00	102,10	3.981,90
15.22	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	133,15	1.597,80
15.23	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UND	138,00	4,31	594,78

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Cliente:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
**Obra:** Reforma Alojamento dos estudantes  
**Local:** Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE  
**Prazo:** 6 meses  
**Data:** 28/4/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
15.24	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. P.	M	163,00	12,64	2.060,32
15.25	COMPOSIÇÃO 048	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. P.	M	215,50	13,50	2.909,25
15.26	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. P.	M	84,00	27,46	2.306,64
15.27	COMPOSIÇÃO 049	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. P.	M	160,00	27,00	4.320,00
15.28	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	12,00	13,55	162,60
15.29	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	72,00	55,66	4.007,52
15.30	COMPOSIÇÃO 050	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. P.	UND	45,00	40,19	1.808,74
15.31	COMPOSIÇÃO 051	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	192,00	5,27	1.012,65
15.32	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. P.	UND	48,00	6,12	293,76
15.33	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	24,00	7,94	190,56
15.34	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	42,00	13,68	574,56
15.35	COMPOSIÇÃO 052	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	22,97	68,92
15.36	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	48,00	32,59	1.564,32
15.37	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	21,00	23,84	500,64
15.38	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014.	UND	21,00	10,07	211,47
15.39	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	87,00	14,46	1.258,02
15.40	COMPOSIÇÃO 053	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO 50X40MM.	UND	90,00	9,80	881,84
15.41	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	186,00	12,99	2.416,14
15.42	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	63,00	10,41	655,83
15.43	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	111,00	6,24	692,64
15.44	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UND	240,00	4,13	991,20
15.45	COMPOSIÇÃO 054	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	72,00	44,78	3.224,31
15.46	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. P.	UND	21,00	52,12	1.094,52
15.47	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO (ESGOTO)	UND	24,00	125,10	3.002,40
15.48	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO (REGISTRO)	UND	12,00	125,10	1.501,20
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				124.566,60
16.1	COMPOSIÇÃO 055	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	380,00	6,21	2.359,80
16.2	COMPOSIÇÃO 056	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	1.000,00	3,11	3.110,00
16.3	COMPOSIÇÃO 057	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND	156,00	6,84	1.067,04



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
<b>Obra</b>	Reforma Alojamento dos estudantes	<b>Prazo:</b>	6 meses
<b>Local</b>	Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE	<b>Data</b>	28/4/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL
16.4	COMPOSIÇÃO 058	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND	7,00	24,86	174,02
16.5	COMPOSIÇÃO 059	REMOÇÃO DE CAIXA 4"X2"	UND	380,00	3,51	1.333,80
16.6	COMPOSIÇÃO 060	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	751,74	751,74
16.7	COMPOSIÇÃO 061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	625,85	3.755,10
16.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	95,00	20,61	1.957,95
16.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	32,73	687,33
16.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	36,25	108,75
16.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	54,00	21,88	1.181,52
16.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	24,15	507,15
16.13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	168,00	35,25	5.922,00
16.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	32,22	773,28
16.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	11,43	274,32
16.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	72,00	11,83	851,76
16.17	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	21,49	601,72
16.18	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	89,74	1.166,62
16.19	COMPOSIÇÃO 062	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	101,00	101,00
16.20	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150 A, 10 KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	388,07	388,07
16.21	COMPOSIÇÃO 063	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	85,77	2.401,56
16.22	COMPOSIÇÃO 064	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	24,00	161,85	3.884,40
16.23	COMPOSIÇÃO 065	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.308,00	2,55	26.285,40
16.24	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	726,10	7,21	5.235,18
16.25	COMPOSIÇÃO 066	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	674,00	8,00	5.392,00
16.26	COMPOSIÇÃO 067	REFLETOR SUPER LED, CORP EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 10W, BIVOLT, TEMP. COR 6400K. IP 65. REF. F.L.C. OU SIMILAR	UND	32,00	69,89	2.236,48
16.27	COMPOSIÇÃO 068	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	96,00	174,44	16.746,24
16.28	COMPOSIÇÃO 069	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	58,00	120,00	6.960,00
16.29	COMPOSIÇÃO 070	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	793,20	5,65	4.481,58
16.30	COMPOSIÇÃO 071	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.365,00	5,13	7.002,45
16.31	COMPOSIÇÃO 072	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	7,05	338,40
16.32	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,00	11,35	646,95
16.33	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	9,06	362,40
16.34	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,80	18,97	603,25
16.35	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	180,00	4,25	765,00
16.36	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	180,00	5,86	1.054,80
16.37	COMPOSIÇÃO 073	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	5,95	119,00

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
<b>Obra</b>	Reforma Alojamento dos estudantes	<b>Prazo:</b>	6 meses
<b>Local</b>	Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE	<b>Data</b>	28/4/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL
16.38	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00	7,47	149,40
16.39	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00	9,71	135,94
16.40	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	18,42	165,78
16.41	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144,00	7,10	1.022,40
16.42	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	96,00	9,56	917,76
16.43	COMPOSIÇÃO 074	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	8,81	52,86
16.44	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	32,65	65,30
16.45	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	3,00	48,41	145,23
16.46	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	3,00	130,75	392,25
16.47	72254	CABO DE COBRE NU 50 mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	37,37	859,51
16.48	COMPOSIÇÃO 075	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 4"X4" EM PVC	UND	154,00	6,76	1.041,04
16.49	COMPOSIÇÃO 076	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	28,55	342,60
16.50	COMPOSIÇÃO 077	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4"	UND	636,00	1,63	1.036,68
16.51	COMPOSIÇÃO 078	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1"	UND	12,00	1,95	23,40
16.52	COMPOSIÇÃO 079	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 2 1/2"	UND	2,00	7,35	14,70
16.53	COMPOSIÇÃO 080	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	906,00	3,88	3.515,28
16.54	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/TAMPA	UND	6,00	212,62	1.275,72
16.55	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00	356,76	356,76
16.56	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M <sup>3</sup>	19,59	55,03	1.078,04
16.57	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M <sup>3</sup>	19,59	19,29	377,89
17		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>17.210,50</b>
17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	3.353,63	2,15	7.210,30
					<b>SUB TOTAL (SEM BDI)</b>	<b>1.610.472,84</b>
					<b>BDI 25,28%</b>	<b>424.861,82</b>
					<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>	<b>2.041.534,47</b>
					<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	<b>6 MESES</b>

(Dois milhões, quarenta e um mil, quinhentos e trinta e quatro reais e quarenta e sete centavos)





# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Reforma Alojamento dos estudantes

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.3	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS			20.926,95
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	55,000	65,77	3.617,35
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,000	37,40	8.228,00
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,000	15,23	3.350,60
	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA ( TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)	H	220,000	20,84	4.584,60
	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA ( TÉCNICO EM SEGURANÇA)	H	56,000	20,84	1.146,20
1.6	COMPOSIÇÃO 002	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO ( SEM REAPROVEITAMENTO)	M²			33,59
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,90	16,90
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	13,91	16,69
1.7	COMPOSIÇÃO 003	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATEANTE	M²			12,47
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,080	16,81	1,34
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	13,91	11,13
1.11	COMPOSIÇÃO 004	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³			150,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,90	16,90
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,569	13,91	133,10
1.12	COMPOSIÇÃO 005	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M²			15,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	16,90	1,52
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,969	13,91	13,48
1.14	COMPOSIÇÃO 006	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M²			7,48
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	16,81	2,02
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,393	13,91	5,47
1.15	COMPOSIÇÃO 007	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M²			6,28
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	16,81	1,01
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	13,91	4,26
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
2.1	COMPOSIÇÃO 008	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³			40,00
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8753	13,91	40,00
<b>COBERTURA</b>						
4.1	COMPOSIÇÃO 009	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²			9,30
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,91	0,42
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,81	1,01
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0029	16,65	0,05
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0041	16,06	0,07
	00004472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3162	23,96	7,58
	00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,02	8,99	0,18
4.2	COMPOSIÇÃO 010	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_08/2016	M²			38,00
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	13,91	0,45
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	16,81	0,54
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0012	304,3	0,37
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,002	114,05	0,23
	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,13	0,19	0,21
	00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,593	2,4	1,42
	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,093	30	32,79
<b>ALVENARIA</b>						
5.1	COMPOSIÇÃO 011	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M³			40,00
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098	320,45	3,14
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0231	16,81	17,20
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	13,91	7,09
	00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	420	11,89
	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,42	1,13	0,47
	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,005	39,57	0,20

9



CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
Obra:	Reforma Alojamento dos estudantes	Prazo:	6 meses
Local:	Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITARIO	V. TOTAL
5.3	COMPOSIÇÃO 012	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M			27,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695 ✓	16,81	2,85
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	13,91	1,43
	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	0,302 ✓	45,06	13,61
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,46 ✓	7,42	3,41
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0203 ✓	242,66	4,93
	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007 ✓	6,95	0,05
	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,12	0,72
<b>REVESTIMENTOS</b>						
8.1	COMPOSIÇÃO 013	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	MP			4,30
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0038	271,64	1,03
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,81	2,19
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078	13,91	1,08
8.2	COMPOSIÇÃO 014	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	MP			22,00
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2014	M3	0,032	334,76	10,71
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	16,81	8,57
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	13,91	2,71
8.3	COMPOSIÇÃO 015	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	MP			22,00
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0356	418,78	14,91
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,81	5,21
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	13,91	1,88
<b>PISOS</b>						
7.4	COMPOSIÇÃO 016	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ABERIDO, CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MP			25,71
	00007334	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,316	10,24	3,23
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,03805	311,99	11,87
7.4	COMPOSIÇÃO 017	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MP			58,08
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496	13,91	6,90
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,91	27,82
	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	1,187	3,72	4,42
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6-	0,36	2,16
	00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	0,95	1,90
	00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUÁRTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	13	0,38	4,94
	00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	18,3	3,88
<b>ESQUADRIAS</b>						
8.1	COMPOSIÇÃO 018	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	MP			175,00
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,936	16,81	15,73
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,91	13,91
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,004	311,79	1,25
	00000545	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	30	4,47	134,10
	00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	1,7	5,89	10,01
8.2	COMPOSIÇÃO 019	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,60 X 1,60 M, PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVREOCUPADO), INCLUSO BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UND			420,00
	03378/ORSE	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MARMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO. IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR	UND	2,000	87,25	174,50

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
Obra:	Reforma Alojamento dos estudantes	Prazo:	6 meses
Local:	Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	03379/ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UND	/ 1,000	42,67	42,67
	03380/ORSE	BATENTE (BATEDOR) P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UND	1,000	42,97	42,97
	03381/ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UND	2,000	6,51	13,02
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,230	16,81	37,49
	05020/SINAPI	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ	UND	1,000	78,31	78,31
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,232	13,91	31,05
8.3	COMPOSIÇÃO 020	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UND			501,45
	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1	170,25	170,25
	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	UN	1	48,95	48,95
	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2	20,605	41,21
	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1	241,04	241,04
8.4	COMPOSIÇÃO 021	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UND			505,13
	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1	177,64	177,64
	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	UN	1	52,95	52,95
	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2	21,589	43,18
	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1	231,36	231,36
8.5	COMPOSIÇÃO 022	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(PORTA DOS ARMÁRIOS)	M²			250,00
3.2.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	16,90	6,13
3.2.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	13,91	1,92
3.2.3	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,765	35,32	27,02
3.2.4	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,815	0,67	2,56
3.2.5	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,446	476,16	212,37
8.6	COMPOSIÇÃO 023	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M²			423,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7525	16,90	12,72
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,91	4,17
	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,018	337,35	6,07
	00000501	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SÉRIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,0001	400,00	400,04
8.7	COMPOSIÇÃO 024	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M²			378,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,90	16,90
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551	13,91	7,66
	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,007	337,35	2,36
	00034364	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNIÇÃO	UN	0,465	765	351,08
8.2	COMPOSIÇÃO 025	SOLEIRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	M²			368,00
	88274	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	H	1,002	16,90	16,93
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,91	5,56
	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,0033	311,79	1,03
	0001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	2,11	1,48
	00010629	DIVISÓRIA EM MÁRMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= "3,0" CM	M2	1	343	343,00
8.3	COMPOSIÇÃO 026	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO	M²			450,00
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,105	16,13	17,82
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	13,91	16,72

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and notes]*



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obr: Reforma Alojamento dos estudantes

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	4823	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,060	36,24	38,05
	7668	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	15,687	0,67	10,50
	11692	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	MF	1,000	290,00	290,00
	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,071	38,03	2,71
	37590	SUORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UND	4,125	18,23	75,20
11		<b>PINTURA</b>				
11.3	COMPOSIÇÃO 027	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE PAREDE	MF			12,70
	02226/ORSE	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,180	17,66	3,18
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	16,84	6,74
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	13,91	2,78
11.5	COMPOSIÇÃO 028	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MF			7,00
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	18,13	2,82
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	13,91	1,31
	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	40	2,40
	00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	15,9	0,78
11.6	COMPOSIÇÃO 029	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MF			6,38
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	16,13	1,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	13,91	0,49
	00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	13,65	4,50
11.7	COMPOSIÇÃO 030	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	MF			12,00
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,13	7,26
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	13,91	2,48
	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,4	0,02
	00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	45,9	2,24
11.8	COMPOSIÇÃO 031	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MF			7,23
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158	16,13	1,87
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	13,91	0,86
	00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	13,65	4,50
11.9	COMPOSIÇÃO 032	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE PAREDE	MF			8,81
5.1.1	02226/ORSE	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,180	17,66	3,18
5.1.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	16,13	4,10
5.1.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	13,91	1,53
11.10	COMPOSIÇÃO 033	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MF			8,32
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	16,13	2,27
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,91	0,83
	00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,79	5,21
12		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
12.1	COMPOSIÇÃO 034	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	MF			213,00
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,91	13,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,223	16,13	19,73
	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	8	0,11	0,88
	00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	8	0,24	1,92
	00011186	ESPELHO CRISTAL E= 4 MM	M2	1	162,7	162,70
	00020017	GUARNICÃO/ ALIZAR/ VISTA MACISA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,2	3,3	13,86
12.2	COMPOSIÇÃO 035	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND			40,99
	02900/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND	1,000	22,23	22,23
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	16,90	10,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	13,91	8,35
	01906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	MF	0,001	271,43	0,27
12.4	COMPOSIÇÃO 036	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 30CM, ESP=8CM	M			52,85
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,708	16,90	11,97
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,710	13,91	9,88
	00096/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,015	302,10	4,53
	00115/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	0,150	78,90	11,54
	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	2,400	6,14	14,74



**CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.**

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA**

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Reforma Alojamento dos estudantes

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITARIO	V. TOTAL
12.5	COMPOSIÇÃO 037	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=50 CM, D=38.1 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UND			74,37
	09404/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=50 CM, D=38.1 MM	UND	1,000	69,30	69,30
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	18,90	5,07
12.6	COMPOSIÇÃO 038	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=60 CM, D=38.1 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UND			154,97
	02063/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=60 CM, D=38.1 MM	UND	1,000	149,90	149,90
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
12.7	COMPOSIÇÃO 039	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	UND			333,07
	09408/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	UND	1,000	328,00	328,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
12.8	COMPOSIÇÃO 040	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UND			91,97
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
	08837/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	un	1,000	86,90	86,90
12.9	COMPOSIÇÃO 041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	M			78,78
	04430/ORSE	TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" ESP. 1,50MM	M	1,050	48,82	51,26
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
	6110	SERRALHEIRO	H	0,200	11,33	2,27
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,96
	6160	SOLDADOR	H	0,200	11,97	2,39
	10997/SINAPI	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,400	24,50	9,80
	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	MP	0,003	344,49	1,03
13		PAVIMENTAÇÃO				
13.3	COMPOSIÇÃO 042	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES COM SARJETA CONJUGADA COM ACABAMENTO LISO (TIPO 02), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M			44,66
	01611/ORSE	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (0,12 X 0,30 X 1,00M)	M	1,000	15,00	15,00
	03777/SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	MP	0,450	1,22	0,56
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	16,90	3,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	13,91	5,01
	00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	MP	0,022	335,51	7,38
	00127/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	MP	0,035	300,34	10,51
	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	MP	0,001	344,49	0,34
	03644/ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	MP	0,280	10,07	2,82
13.5	COMPOSIÇÃO 043	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UND			204,64
	00014/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	0,170	50,030	8,51
	00077/ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	0,400	102,720	41,09
	00098/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,260	309,670	80,51
	02323/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA NOVACOR OU SIMILAR	M2	1,200	9,960	11,95
	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,400	31,700	12,68
	02624/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	2,200	10,600	23,32
	03644/ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M2	2,640	10,070	26,58
14.8	COMPOSIÇÃO 044	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UND			62,49
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,140	3,23
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,96
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,810	3,36
	10997/SINAPI	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,400	24,500	9,80
	21012/SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,000	23,040	23,04
	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,003	344,490	1,03
16		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
16.17	COMPOSIÇÃO 045	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UND			283,00
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN		7,98	7,98

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and notes]*



**CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.**

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA**

<b>Cliente:</b> INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
<b>Obra:</b> Reforma Alojamento dos estudantes <span style="float: right;"><b>Prazo:</b> 6 meses</span>
<b>Local:</b> Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITARIO	V. TOTAL
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	1	275,02	275,02
<b>15.18</b>	<b>COMPOSIÇÃO 048</b>	<b>BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)</b>	UND			<b>787,15</b>
	09262/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES) - EM PLACA SÓLIDA DE FÓRMICA, SISTEMA DE TRAVAMENTO NA VERTICAL E FERRAGENS EM LATÃO	UND	1,000	771,75	771,75
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	MP	0,030	344,49	10,33
<b>15.20</b>	<b>COMPOSIÇÃO 047</b>	<b>CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC</b>	UND			<b>39,95</b>
	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,840	0,16	0,13
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000	11,97	11,97
	06038/SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	1,000	3,79	3,79
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,91	13,91
	07608/SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,000	4,69	4,69
	11680/SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,000	5,46	5,46
<b>15.25</b>	<b>COMPOSIÇÃO 049</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P</b>	M			<b>13,50</b>
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	13,91	3,06
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	16,90	3,62
	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	40,74	0,44
	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,31	5,58
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	35,38	0,58
	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,78	0,23
<b>15.27</b>	<b>COMPOSIÇÃO 049</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P</b>	M			<b>27,00</b>
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	13,91	6,40
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,475	16,90	8,03
	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	40,74	1,48
	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	8,17	8,58
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	35,38	2,10
	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,237	1,78	0,42
<b>15.30</b>	<b>COMPOSIÇÃO 050</b>	<b>CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P</b>	UND			<b>40,19</b>
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,85	1,39
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,87	1,69
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,010	40,74	0,40
	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	36,18	36,18
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,021	0,39	0,01
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,015	35,38	0,53
<b>15.31</b>	<b>COMPOSIÇÃO 051</b>	<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UND			<b>5,27</b>
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,85	1,39
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,87	1,69
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,010	40,74	0,40
	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	1,28	1,28
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,021	0,39	0,01
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,015	35,38	0,53
<b>15.35</b>	<b>COMPOSIÇÃO 052</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UND			<b>22,97</b>
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	13,85	2,58
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	16,87	3,12
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,58	1,58
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,99	1,99
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UND	0,092	14,91	1,37
	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	12,35	12,35
<b>15.40</b>	<b>COMPOSIÇÃO 053</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO 50X40MM</b>	UND			<b>8,80</b>
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	13,85	2,35
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	16,87	2,87
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,99	1,99
	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	1,90	1,90
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UND	0,046	14,91	0,69

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Reforma Alojamento dos estudantes

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITARIO	V. TOTAL
15.45	COMPOSIÇÃO 064	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			44,78
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	13,85	5,26
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	16,87	6,41
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,015	40,74	0,60
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,58	1,58
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,057	0,39	0,02
	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	1,000	29,66	29,66
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400° G)	UND	0,030	14,91	0,45
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,023	35,38	0,80
16	COMPOSIÇÃO 065	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND			6,21
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,02	2,80
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,05	3,41
16.2	COMPOSIÇÃO 056	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M			3,11
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,02	1,40
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,05	1,71
16.3	COMPOSIÇÃO 057	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND			6,84
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	14,02	3,08
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	17,05	3,75
16.4	COMPOSIÇÃO 058	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND			24,86
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	14,02	11,22
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	17,05	13,64
16.5	COMPOSIÇÃO 059	REMOÇÃO DE CAIXA 4"X2"	UND			3,51
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,02	3,51
16.6	COMPOSIÇÃO 060	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			761,74
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	14,02	49,07
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	17,05	59,68
	39760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,000	642,99	642,99
16.7	COMPOSIÇÃO 061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			625,85
9.7.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	14,02	49,07
9.7.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	17,05	59,68
9.7.3	39762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,000	517,10	517,10
16.19	COMPOSIÇÃO 062	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125 A, 10 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			101,00
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,02	7,01
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,05	8,53
	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UND	3,000	1,07	3,21
	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UND	1,000	82,25	82,25
16.21	COMPOSIÇÃO 063	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			85,77
	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA	UND	1,000	76,45	76,45
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,02	4,21
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	17,05	5,12
16.22	COMPOSIÇÃO 064	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			161,85
	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	1,000	150,98	150,98
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	14,02	4,91
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	17,05	5,97
16.23	COMPOSIÇÃO 065	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			2,96
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	14,02	0,11
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	17,05	0,14
	00000984	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,14	2,00	2,28
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ÁTE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,60	0,02
16.25	COMPOSIÇÃO 068	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			8,00
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	14,02	0,11
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	17,05	0,14



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

**Ciente:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
**Obrac:** Reforma Alojamento dos estudantes **Prazo:** 6 meses  
**Local:** Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1	7,73	7,73
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,60	0,03
18.26	COMPOSIÇÃO 067	REFLETOR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTENCIA 10W, BIVOLT, IP 65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			68,89
	39389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UND	1,000	62,12	62,12
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,02	3,51
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	17,05	4,26
18.27	COMPOSIÇÃO 068	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			174,44
	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,000	48,35	96,70
	07050/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UND	1,000	74,15	74,15
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	14,02	1,54
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	17,05	2,05
18.28	COMPOSIÇÃO 069	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			120,00
	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	2,000	33,21	66,41
	07514/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UND	1,000	50,00	50,00
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	14,02	1,54
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	17,05	2,05
18.29	COMPOSIÇÃO 070	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			5,65
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,02	1,12
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282	17,05	2,19
	0002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	2,30	2,34
18.30	COMPOSIÇÃO 071	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			5,13
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188	14,02	0,26
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186	17,05	0,32
	91170	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF. 05/2015	M	1	2,21	2,21
	0002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	2,30	2,34
18.31	COMPOSIÇÃO 072	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			7,06
	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017	3,69	3,75
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	14,02	1,49
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	17,05	1,81
18.37	COMPOSIÇÃO 073	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			5,95
	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	1,29	1,29
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	14,02	2,10
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	17,05	2,56
18.43	COMPOSIÇÃO 074	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			8,91
	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	3,22	3,22
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	14,02	2,52
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	17,05	3,07
18.48	COMPOSIÇÃO 075	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 4"x4" EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			6,76
	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UND	1,000	3,65	3,65
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,02	1,40
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,05	1,71
18.49	COMPOSIÇÃO 076	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			28,56
	39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UND	1,000	20,78	20,78
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,02	3,51
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	17,05	4,26
18.50	COMPOSIÇÃO 077	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4"	UND			1,83
	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,87	0,87
	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,45	0,45
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	14,02	0,14
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	17,05	0,17
18.51	COMPOSIÇÃO 078	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1"	UND			1,86
	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,94	0,94
	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,70	0,70

Luís





**CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.**

COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Reforma Alojamento dos estudantes

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

ITÊM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	COEFICIENTE	V. UNITARIO	V. TOTAL
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	14,02	0,14
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	17,05	0,17
16.52	COMPOSIÇÃO 079	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 2 1/2"	UND			7,35
	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	4,30	4,30
	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	2,58	2,58
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	14,02	0,21
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	17,05	0,26
16.53	COMPOSIÇÃO 080	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			3,88
	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UND	1,000	1,39	1,39
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	14,02	1,12
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	17,05	1,36



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

OBJETO: REFORMA ALOJAMENTOS CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
LOCAL: PETROLINA - PE

DATA: 28/04/17  
BDI: 26,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MESES					
			1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 272.016,86 18,63%	R\$ 72.220,42 26,55%	R\$ 20.102,03 7,36%	R\$ 69.745,07 25,64%	R\$ 20.102,03 7,36%	R\$ 69.745,07 25,64%	R\$ 20.102,03 7,39%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.767,23 0,60%						R\$ 8.767,23 100,00%
3	ESTRUTURA	R\$ 13.729,60 0,85%	R\$ 59,04 0,43%		R\$ 59,04 0,43%			R\$ 13.551,01 99,70%
4	COBERTURA	R\$ 110.008,13 6,80%		R\$ 36.669,37 33,33%		R\$ 36.669,37 33,33%		R\$ 38.669,37 35,15%
5	ALVENARIA	R\$ 22.943,86 1,42%	R\$ 2.895,49 12,62%		R\$ 2.895,49 12,62%		R\$ 2.895,49 12,62%	R\$ 14.257,18 62,14%
6	REVESTIMENTO	R\$ 92.125,40 5,70%	R\$ 18.858,07 20,47%		R\$ 18.858,07 20,47%		R\$ 18.858,07 20,47%	R\$ 35.551,19 38,59%
7	PISO	R\$ 121.993,32 7,55%	R\$ 10.027,85 8,22%		R\$ 10.027,85 8,22%		R\$ 10.027,85 8,22%	R\$ 30.620,32 25,10%
8	ESQUADRIA	R\$ 296.214,93 18,22%		R\$ 98.728,44 33,33%		R\$ 98.728,44 33,33%		R\$ 98.768,06 33,34%
9	SOLEIRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	R\$ 120.271,20 7,44%	R\$ 40.086,39 33,33%		R\$ 40.086,39 33,33%		R\$ 40.086,39 33,33%	R\$ 40.088,42 33,34%
10	FORRO	R\$ 33.416,91 2,07%		R\$ 11.137,52 33,33%		R\$ 11.137,52 33,33%		R\$ 11.140,86 33,34%
11	PINTURA	R\$ 140.928,64 8,72%		R\$ 46.971,52 33,33%		R\$ 46.971,52 33,33%		R\$ 48.985,61 33,34%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 46.169,07 2,86%		R\$ 15.387,15 33,33%		R\$ 15.387,15 33,33%		R\$ 15.391,77 33,34%
13	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 90.040,69 5,57%					R\$ 47.163,28 52,38%	R\$ 42.877,33 47,62%
14	RAMPAS	R\$ 10.149,67 0,63%						R\$ 10.149,67 100,00%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 106.145,04 6,50%	R\$ 20.208,88 19,22%		R\$ 20.208,88 19,22%		R\$ 20.208,88 19,22%	R\$ 14.848,48 14,12%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 124.669,60 7,70%	R\$ 27.352,63 21,98%		R\$ 27.352,63 21,98%		R\$ 27.352,63 21,98%	R\$ 14.174,54 11,38%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.210,30 0,45%		R\$ 2.403,19 33,33%		R\$ 2.403,19 33,33%		R\$ 2.403,92 33,34%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.616.672,94</b>	<b>R\$ 151.622,39</b>	<b>R\$ 331.328,39</b>	<b>R\$ 149.147,02</b>	<b>R\$ 331.328,39</b>	<b>R\$ 190.317,66</b>	<b>R\$ 467.335,00</b>
BDI 26,28%		R\$ 424.881,92	R\$ 39.845,38	R\$ 97.020,54	R\$ 99.185,84	R\$ 97.020,54	R\$ 61.690,70	R\$ 120.167,64
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 2.041.554,86</b>	<b>R\$ 191.468,74</b>	<b>R\$ 418.148,93</b>	<b>R\$ 188.542,86</b>	<b>R\$ 418.148,93</b>	<b>R\$ 247.902,36</b>	<b>R\$ 577.522,64</b>
% EXECUTADO MENSAL			9,35%	20,48%	9,23%	20,48%	12,14%	26,28%
<b>VALOR TOTAL ACUMULADO</b>		<b>R\$ 191.468,74</b>	<b>R\$ 609.517,67</b>	<b>R\$ 797.960,53</b>	<b>R\$ 1.216.109,46</b>	<b>R\$ 1.464.011,92</b>	<b>R\$ 1.464.011,92</b>	<b>R\$ 2.041.554,86</b>
% ACUMULADO			29,86%	39,09%	59,67%	71,71%	100,00%	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## COMPOSIÇÃO DO BDI

A		CUSTO DIRETO	
A.1	Custo direto da construção - Planilha orçamentária	100,00%	R\$ 2.041.534,47
		100,00%	R\$ 2.041.534,47
B		IMPOSTOS	
B.1	ISS ✓	5,00%	R\$ 102.076,72
B.2	PIS ✓	0,49%	R\$ 10.003,52
B.3	COFINS ✓	2,47%	R\$ 50.425,90
B.4	CPRB ✓	3,50%	R\$ 71.453,71
		11,46%	R\$ 233.959,85
C		DESPESAS INDIRETAS	
C.1	Administração Central ✓	4,72%	R\$ 96.360,43
	Subtotal		
D		DESPESAS FINANCEIRAS + RESULTADO	
D.1	Risco de capital + Garantia		
D.2	Resultado estimado ✓	2,96%	R\$ 60.429,42
D.3	Despesas financeiras ✓	3,70%	R\$ 75.536,78
	Subtotal	6,66%	R\$ 135.966,20
<b>CÁLCULO DO BDI = <math>(1/(1-IMP) \times (1+DI) \times (1+DF) \times (1+LUCRO)-1)</math></b>		26,28%	
<b>TOTAL</b>		<b>26,28%</b>	<b>R\$ 536.515,26</b>

*Handwritten signatures and initials:*  
A large signature on the left.  
A signature with an arrow pointing to the top right.  
A signature on the right.  
A signature at the bottom right.  
A signature at the bottom center.



# CCL - CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA LTDA.

## ENCARGOS SOCIAIS

NOME DA CONSTRUTORA		LOTE	FOLHA
CCL-CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA			
<b>A</b>	<b>GRUPO "A" - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>%</b>
A1	INSS		20%
A2	FGTS		8,50%
A5	INCRA		0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO		3%
<b>SUBTOTAL DO GRUPO "A"</b>			<b>34,20%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO "B" - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"</b>		<b>%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS		22,61%
B2	LICENÇA PATERNIDADE		0,34%
B3	13º SALÁRIO		10,57%
B4	FALTAS JUSTIFICADAS, ACIDENTES DE TRABALHO		4,57%
B5	AUXILIO ENFERMIDADE		0,79%
<b>SUBTOTAL DO GRUPO "B"</b>			<b>38,88%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO "C" - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"</b>		<b>%</b>
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIA INJUSTA 50% SOBRE [A2+(A2*B)]		5,91%
C2	FÉRIAS IDENIZADAS		14,06%
C3	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		13,12%
<b>SUBTOTAL DO GRUPO "C"</b>			<b>33,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO "D" - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS</b>		<b>%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B		14,61%
D2	REINCIDÊNCIA DE A2 SOBRE C3		1,12%
<b>SUBTOTAL DO GRUPO "D"</b>			<b>15,73%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>121,90%</b>

Sede à Rua Duarte Coelho, 182 Fax: (87) 3861-2063  
E-mail cclconst@hotmail.com CNPJ 02.009.917/0001-82  
Insc. Municipal 11.773 Petrolina-PE - CEP: 56.328-170