


**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E**  
**E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

Item	Discriminação	VALOR	
1	E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA	R\$	84.104,73
2	E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO	R\$	13.913,97
3	E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE - CENTRO	R\$	69.704,92
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>167.723,62</b>

VALOR TOTAL: R\$ 167.723,62 (cento e sessenta e sete mil, setecentos e vinte e três reais e sessenta e dois centavos)

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21  
 RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS  
 ITAPAJÉ-CE. 06 DE MARCO DE 2017

  
 B. & C. EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA. EPP  
**17.325.819/0001-21**

  
 Tco. de Assis Ferrreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 RNP 060757572-7

OBRA: REFORMA PARCIAL  
 LOCAL: E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA  
 MUNICIPIO: TURURU - CEARA  
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 024.1 DESONERADA E BDI = 25,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,00	R\$ 13,28	R\$ 53,12
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	226,80	R\$ 5,11	R\$ 1.158,95
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,41	R\$ 17,30	R\$ 24,39
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,80	R\$ 8,17	R\$ 80,07
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 1.316,53</b>
<b>2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	3,58	R\$ 36,65	R\$ 131,21
2.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO' - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	4,17	R\$ 76,39	R\$ 318,55
2.3	C2666	AMARRAÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	R\$ 954,44	R\$ 47,72
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 497,48</b>
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
3.1	MERCADO	QUADRO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	40,00	R\$ 104,76	R\$ 4.190,40
3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	13,00	R\$ 98,37	R\$ 1.278,81
3.3	C1408	FORRAMENTO OU BATEDE DE MADEIRA	M	8,40	R\$ 27,75	R\$ 233,10
3.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 464,98	R\$ 2.324,90
3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	R\$ 484,37	R\$ 968,74
3.6	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 433,36	R\$ 866,72
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,17	R\$ 49,09	R\$ 450,16
3.8	MERCADO	PEITORIL DE GRANITO L= 30 cm	M	3,60	R\$ 68,79	R\$ 247,64
3.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	8,20	R\$ 414,27	R\$ 3.397,01
3.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	13,90	R\$ 164,48	R\$ 2.286,27
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 16.243,75</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
4.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	47,00	R\$ 82,58	R\$ 3.881,26
4.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	25,00	R\$ 54,16	R\$ 1.354,00
4.3	MERCADO	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO	UN	20,00	R\$ 137,05	R\$ 2.741,00
4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,67	R\$ 21,34
4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 145,53	R\$ 1.455,30
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 9.452,90</b>
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				
5.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 9,77	R\$ 29,31
5.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 290,56	R\$ 581,12
5.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 103,77	R\$ 207,54
5.4	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,00	R\$ 629,70	R\$ 629,70
5.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 146,60	R\$ 293,20
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 1.740,87</b>
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	4,00	R\$ 25,23	R\$ 100,92
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	4,00	R\$ 27,11	R\$ 108,44
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 209,36</b>
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				
7.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	231,43	R\$ 22,96	R\$ 5.313,63
7.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,31	R\$ 69,30	R\$ 160,08
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 5.473,71</b>
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>				
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	645,63	R\$ 27,18	R\$ 17.548,22
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>				<b>R\$ 17.548,22</b>
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>				
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	969,74	R\$ 11,68	R\$ 11.326,56
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>				<b>R\$ 11.326,56</b>
<b>10</b>		<b>LIMPEZA</b>				
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	645,63	R\$ 4,62	R\$ 2.982,81
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>				<b>R\$ 2.982,81</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 66.792,19</b>
					<b>BDI</b>	<b>R\$ 17.312,54</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 84.104,73</b>

VALOR TOTAL: R\$ 84.104,73 (oitenta e quatro mil, cento e quatro reais e setenta e três centavos)

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21  
 RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS  
 ITAPAJÉ-CE. 06 DE MARÇO DE 2017

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE- 06.514086-9  
 Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99409-1800 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 RNP 060757572-7

**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

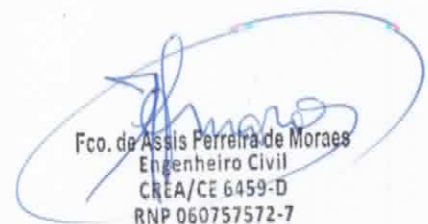
**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

Item	Discriminação	%	Valor S/BDI	Valor C/BDI	%	30 dias	%	60 dias
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,97%	R\$ 1.316,53	R\$ 1.657,77	100,00%	R\$ 1.657,77		R\$ 0,00
2	PAREDES E PAINÉIS	0,74%	R\$ 497,48	R\$ 626,43	100,00%	R\$ 626,43		R\$ 0,00
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24,32%	R\$ 16.243,75	R\$ 20.454,13	40,00%	R\$ 8.181,65	60,00%	R\$ 12.272,48
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,15%	R\$ 9.452,90	R\$ 11.903,09	50,00%	R\$ 5.951,55	50,00%	R\$ 5.951,55
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,61%	R\$ 1.740,87	R\$ 2.192,10	100,00%	R\$ 2.192,10		R\$ 0,00
6	PAVIMENTAÇÃO	0,31%	R\$ 209,36	R\$ 263,63	100,00%	R\$ 263,63		R\$ 0,00
7	REVESTIMENTO	8,20%	R\$ 5.473,71	R\$ 6.892,50		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.892,50
8	COBERTURA	26,27%	R\$ 17.548,22	R\$ 22.096,72	40,00%	R\$ 8.838,69	60,00%	R\$ 13.258,03
9	PINTURA	16,96%	R\$ 11.326,56	R\$ 14.262,40		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.262,40
10	LIMPEZA	4,47%	R\$ 2.982,81	R\$ 3.755,95		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.755,95
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 66.792,19</b>	<b>R\$ 84.104,73</b>				
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>32,95%</b>	<b>R\$ 27.711,82</b>	<b>67,05%</b>	<b>R\$ 56.392,91</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>32,95%</b>	<b>R\$ 27.711,82</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 84.104,73</b>

TOTAL: R\$ 84.104,73 (oitenta e quatro mil, cento e quatro reais e setenta e três centavos)

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP**  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21  
 RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS  
 ITAPAJÉ-CE. 06 DE MARÇO DE 2017

  
 B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP.  
**17.325.819/0001-21**

  
 Fco. de Assis Perreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 RNP 060757572-7

OBRA: REFORMA PARCIAL  
 LOCAL: E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO  
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 024.1 DESONERADA E BDI = 25,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	67,14	R\$ 5,11	R\$ 343,09
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 343,09</b>
<b>2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
2.3	C2666	AMARRAÇÃO DE C.A. NA ALVENARIA	M3	0,07	R\$ 954,44	R\$ 66,81
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 66,81</b>
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
3.1	MERCADO	QUADRO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÔRMICA	M2	8,00	R\$ 104,76	R\$ 838,08
3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 98,37	R\$ 196,74
3.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	2,10	R\$ 27,75	R\$ 58,28
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.093,10</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
4.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	R\$ 82,58	R\$ 743,22
4.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	3,00	R\$ 54,16	R\$ 162,48
4.3	MERCADO	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO	UN	2,00	R\$ 137,05	R\$ 274,10
4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT-	2,00	R\$ 145,53	R\$ 291,06
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 1.470,86</b>
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				
5.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 146,60	R\$ 293,20
5.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 103,77	R\$ 207,54
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 500,74</b>
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,50	R\$ 27,11	R\$ 40,67
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 40,67</b>
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				
7.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	67,14	R\$ 22,96	R\$ 1.541,53
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 1.541,53</b>
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>				
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	110,37	R\$ 27,18	R\$ 2.999,86
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>				<b>R\$ 2.999,86</b>
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>				
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	212,61	R\$ 11,68	R\$ 2.483,28
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>				<b>R\$ 2.483,28</b>
<b>10</b>		<b>LIMPEZA</b>				
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	110,37	R\$ 4,62	R\$ 509,91
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>				<b>R\$ 509,91</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 11.049,85</b>
					<b>BDI</b>	<b>R\$ 2.864,12</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 13.913,97</b>

VALOR TOTAL: R\$ 13.913,97 (treze mil, novecentos e treze reais e noventa e sete centavos)

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21  
 RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 ITAPAJÉ-CE. 06 DE MARÇO DE 2017

  
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 17.325.819/0001-21

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 17.325.819/0001-21

  
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 RNP 060757572-7

**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

Item	Discriminação	%	Valor S/BDI	Valor C/BDI	%	30 dias	%	60 dias
1	DEMOLICÕES E RETIRADAS	3,10%	R\$ 343,09	R\$ 432,02	100,00%	R\$ 432,02		R\$ 0,00
2	PAREDES E PAINÉIS	0,60%	R\$ 66,81	R\$ 84,13	100,00%	R\$ 84,13		R\$ 0,00
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,89%	R\$ 1.093,10	R\$ 1.376,43	40,00%	R\$ 550,57	60,00%	R\$ 825,86
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,31%	R\$ 1.470,86	R\$ 1.852,11	50,00%	R\$ 926,06	50,00%	R\$ 926,06
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,53%	R\$ 500,74	R\$ 630,53	100,00%	R\$ 630,53		R\$ 0,00
6	PAVIMENTAÇÃO	0,37%	R\$ 40,67	R\$ 51,21	100,00%	R\$ 51,21		R\$ 0,00
7	REVESTIMENTO	13,95%	R\$ 1.541,53	R\$ 1.941,09	30,00%	R\$ 582,33	70,00%	R\$ 1.358,76
8	COBERTURA	27,15%	R\$ 2.999,86	R\$ 3.777,42	40,00%	R\$ 1.510,97	60,00%	R\$ 2.266,45
9	PINTURA	22,47%	R\$ 2.483,28	R\$ 3.126,95		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.126,95
10	LIMPEZA	4,61%	R\$ 509,91	R\$ 642,08		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 642,08
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>99,98%</b>	<b>R\$ 11.049,85</b>	<b>R\$ 13.913,97</b>				
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>34,27%</b>	<b>R\$ 4.767,82</b>	<b>65,73%</b>	<b>R\$ 9.146,16</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>34,27%</b>	<b>R\$ 4.767,82</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 13.913,97</b>

GR TOTAL: R\$ 13.913,97 (treze mil, novecentos e treze reais e noventa e sete centavos)

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP**


CNPJ: 17.325.819/0001-21


RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS

ITAPAJÉ-CE. 06 DE MARÇO DE 2017

  
**B. & C. EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA. - EPP.**  
**17.325.819/0001-21**

  
**Co. de Assis Ferreira de Moraes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/CE 6459-D**  
**RNP 060797972-7**


**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE - CENTRO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**  
**FONTE: TABELA SEINFRA CE 024.1 DESONERADA E BDI = 25,92%**


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	14,50	R\$ 13,28	R\$ 192,56
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	336,82	R\$ 5,11	R\$ 1.721,15
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,94	R\$ 17,30	R\$ 275,76
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,74	R\$ 30,95	R\$ 22,90
1.5	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,00	R\$ 17,47	R\$ 17,47
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 2.212,37</b>
<b>2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
2.1	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	9,94	R\$ 46,98	R\$ 466,98
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 466,98</b>
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
3.1	MERCADO	QUADRO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	39,02	R\$ 104,76	R\$ 4.087,74
3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	R\$ 98,37	R\$ 1.180,44
3.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,00	R\$ 27,75	R\$ 138,75
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	8,50	R\$ 49,09	R\$ 417,27
3.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	10,95	R\$ 414,27	R\$ 4.536,26
3.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,95	R\$ 164,48	R\$ 1.801,06
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 12.161,52</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
4.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN*	42,00	R\$ 82,58	R\$ 3.468,36
4.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	12,00	R\$ 54,16	R\$ 649,92
4.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	4,00	R\$ 52,70	R\$ 210,80
4.4	MERCADO	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO	UN	10,00	R\$ 137,05	R\$ 1.370,50
4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7,00	R\$ 5,35	R\$ 37,45
4.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 145,53	R\$ 1.455,30
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 7.192,33</b>
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 146,60	R\$ 293,20
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 293,20</b>
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	14,50	R\$ 25,23	R\$ 365,84
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	14,50	R\$ 27,11	R\$ 393,10
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 758,94</b>
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				
7.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	338,82	R\$ 22,96	R\$ 7.779,31
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 7.779,31</b>
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>				
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	408,67	R\$ 27,18	R\$ 11.107,65
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>				<b>R\$ 11.107,65</b>
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>				
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	971,28	R\$ 11,68	R\$ 11.344,55
9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	24,61	R\$ 6,16	R\$ 151,60
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>				<b>R\$ 11.496,15</b>
<b>10</b>		<b>LIMPEZA</b>				
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	408,67	R\$ 4,62	R\$ 1.888,06
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>				<b>R\$ 1.888,06</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 55.356,51</b>
<b>BDI</b>						<b>R\$ 14.348,41</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 69.704,92</b>

VALOR TOTAL: R\$ 69.704,92 (sessenta e nove mil, setecentos e quatro reais e noventa e dois centavos)

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21  
 RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS  
 ITAPAJÉ-CE, 06 DE MARÇO DE 2017

  
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 RNP 060757572-7

  
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - L.T.A.  
 17.325.819/0001-21

**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE - CENTRO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

Item	Discriminação	%	Valor S/BDI	Valor C/BDI	%	30 dias	%	60 dias
1	DEMOLICÕES E RETIRADAS	4.00%	R\$ 2.212,37	R\$ 2.785,82	100.00%	R\$ 2.785,82		R\$ 0,00
2	PAREDES E PAINÉIS	0.84%	R\$ 466,98	R\$ 588,02	100.00%	R\$ 588,02		R\$ 0,00
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.97%	R\$ 12.161,52	R\$ 15.313,79	40.00%	R\$ 6.125,52	60.00%	R\$ 9.188,27
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.99%	R\$ 7.192,33	R\$ 9.056,58	50.00%	R\$ 4.528,29	50.00%	R\$ 4.528,29
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0.53%	R\$ 293,20	R\$ 369,20	100.00%	R\$ 369,20		R\$ 0,00
6	PAVIMENTAÇÃO	1.37%	R\$ 758,94	R\$ 955,66	-100.00%	R\$ 955,66		R\$ 0,00
7	REVESTIMENTO	14.05%	R\$ 7.779,31	R\$ 9.795,71	30.00%	R\$ 2.938,71	70.00%	R\$ 6.857,00
8	COBERTURA	20.07%	R\$ 11.107,65	R\$ 13.986,75	40.00%	R\$ 5.594,70	60.00%	R\$ 8.392,05
9	PINTURA	20.77%	R\$ 11.496,15	R\$ 14.475,95		R\$ 0,00	100.00%	R\$ 14.475,95
10	LIMPEZA	3.41%	R\$ 1.888,06	R\$ 2.377,45		R\$ 0,00	100.00%	R\$ 2.377,45
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 55.356,51</b>	<b>R\$ 69.704,92</b>				
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>34.27%</b>	<b>R\$ 23.885,92</b>	<b>65.73%</b>	<b>R\$ 45.819,01</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>34.27%</b>	<b>R\$ 23.885,92</b>	<b>100.00%</b>	<b>R\$ 69.704,92</b>

R TOTAL: R\$ 69.704,92 (sessenta e nove mil, setecentos e quatro reais e noventa e dois centavos)

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
CNPJ: 17.325.819/0001-21  
RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS  
ITAPAJÉ-CE, 06 DE MARÇO DE 2017

B. & C. EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
17.325.819/0001-21

Eng.º de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459-D  
RNP 060757572-7

**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F**  
**SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**  
**ENCARGOS SOCIAIS**

HORISTAS			
	JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO	220/30	7,3333 H
	DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33 H
	FERIADOS -	13X7,3332	95,33 H
	AUXÍLIO ENFERMIDADE	15X7,3333X15%	16,50 H
	LICENÇA PATERNIDADE	15X7,3333X19,4%	7,11 H
	DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC.	12,96X7,3333	95,04 H
	HORAS PRODUTIVAS P/ ANO		2081,34
<b>1.0 ENCARGOS BÁSICOS</b>			
1.1	INSS		0,00%
1.2	SESI		1,50%
1.3	SENAI		1,00%
1.4	INCRA		0,20%
1.5	SEBRAE		0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%
1.8	FGTS		8,00%
1.9	SECONCI		0,00%
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80%</b>
<b>2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE 1.0</b>			
2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87%
2.2	FERIADOS		3,72%
2.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,91%
2.4	13º SALÁRIO		10,92%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE		0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS		1,65%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS		10,42%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%
	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0</b>		<b>46,45%</b>
<b>3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE 1.0</b>			
3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		6,35%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS		3,56%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA		4,84%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,53%
	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>15,43%</b>
<b>4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,80%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA		0,53%
	<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,33%</b>
5.0	<b>ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS</b>		<b>87,01%</b>

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21  
 RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 ITAPAJÉ-CE, 06 DE MARÇO DE 2017

  
 E.M.E.F. Maria Lunga Moreira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 OAB 060757572-7

  
 B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 17.325.819/0001-21



**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E**  
**E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
14	CPBR(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>Total dos Impostos/Taxas =</b>		<b>11,15%</b>

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21  
 RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS  
 ITAPAJÉ-CE. 06 DE MARÇO DE 2017



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EPP  
 17.325.819/0001-21



Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 RNP 860757972-7






OBRA: REFORMA PARCIAL  
 LOCAL: E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SAO  
 BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO  
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 024.1 DESONERADA E BDI = 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAO DE OBRA					13,28	M3
	PEDREIRO	H	0,118	7,20	0,85		
	SERVENTE	H	1,281	4,88	6,25		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,100</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,10		6,178			-	13,28
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA MAO DE OBRA					5,11	M2
	PEDREIRO	H	0,049	7,20	0,3528		
	SERVENTE	H	0,487	4,88	2,3766		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,729</b>				
	Mão-de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,73		2,375			-	5,11
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS MAO DE OBRA					17,30	M2
	PEDREIRO	H	0,296	7,20	2,1312		
	SERVENTE	H	1,458	4,88	7,1150		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,246</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,25		8,048			-	17,30
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE RATENTFS MAO DE OBRA					8,17	M2
	PEDREIRO	H	0,079	7,20	0,57		
	SERVENTE	H	0,778	4,88	3,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,370</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,37		3,802			-	8,17
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO MAO DE OBRA					30,95	M3
	PEDREIRO	H	0,296	7,20	2,13		
	SERVENTE	H	2,955	4,88	14,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,550</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,55		14,400			-	30,95
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA MAO DE OBRA					17,47	M2
	SOLDADOR	H	0,296	7,20	2,1312		
	SERVENTE	H	1,478	4,88	7,2126		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,344</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,34		8,127			-	17,47
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 MAO DE OBRA					46,98	M2
	PEDREIRO	H	1,773	7,20	12,77		
	SERVENTE	H	1,034	4,88	5,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,820</b>				
	MATERIAL/SERVICO						
	COBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,49	12,45		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M3	0,005	233,36	1,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,650</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,82		15,505	13,65		-	46,98

Handwritten notes and stamps: "17.325.819/0001-21" and "B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI".

**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SAO**  
**BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FCK=10					36,65	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,985	7,20	7,09			
	SERVENTE	H	1,074	4,88	5,24			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,330</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,31	0,68			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,73	1,59			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,49	1,07			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,41	10,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,590</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>12,33</b>		<b>10,728</b>	<b>13,59</b>			<b>36,65</b>
4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					76,39	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,3448	7,20	2,48			
	SERVENTE	H	0,3448	4,88	1,68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,1600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	ACO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,57	18,94			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,67	4,53			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,09	3,96			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	29,55	29,55			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ANO HIRINDO	M3	0,0300	280,23	8,41			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ FIBRAÇÃO	M3	0,0300	25,61	0,77			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>68,6100</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>4,16</b>		<b>3,6196</b>	<b>68,61</b>			<b>76,39</b>
C2666	AMARRAÇÃO DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO)					954,44	M3	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,62	0,23			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2300</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	11,8200	5,60	66,19			
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9400	7,20	28,37			
	CARPINTEIRO	H	5,9100	7,20	42,55			
	PEDREIRO	H	4,1478	7,20	29,86			
	SERVENTE	H	11,8200	4,88	57,68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>224,6500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,82	11,78			
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	45,31	28,25			
	ACO CA-25	KG	60,0000	4,00	240,00			
	BRITA	M3	0,8780	55,16	48,43			
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,49	160,52			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,57	8,74			
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,96	5,92			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,09	30,45			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>534,0900</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>224,65</b>		<b>195,4680</b>	<b>534,09</b>	<b>0,23</b>		<b>954,44</b>
C2666	AMARRAÇÃO DE C. A. NA ALVENARIA Equipam. (C/HORARIO)					954,44	M3	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,62	0,23			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2300</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 17.325.819/0001-21

**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SAO**  
**BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

	AJUDANTE	H	11.8200	5.60	66.19			
	ARMADOR/FERREIRO	H	3.9400	7.20	28.37			
	CARPINTEIRO	H	5.9100	7.20	42.55			
	PEDREIRO	H	4.1478	7.20	29.86			
	SERVENTE	H	11.8200	4.88	57.68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>224.6500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1.2000	9.82	11.78			
	AREIA MÉDIA	M3	0.6235	45.31	28.25			
	ACO CA-25	KG	60.0000	4.00	240.00			
	BRITA	M3	0.8780	55.16	48.43			
	CIMENTO PORTLAND	KG	327.6000	0.49	160.52			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0.6000	14.57	8.74			
	PREGO 18X27	KG	2.0000	2.96	5.92			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5.0000	6.09	30.45			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>534.0900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>224.65</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>195.4680</b>					
	<b>Mat/Serv.</b>		<b>534.09</b>					
	<b>Equipam.</b>		<b>0.23</b>					
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							
MERCADO	QUADRO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0.4728	7.20	3.40			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3.4000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	QUADRO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	1,0000	98,40	98,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>98.4000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3.40</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>2.9583</b>					
	<b>Mat/Serv.</b>		<b>98.40</b>					
	<b>Equipam.</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.970	5.60	11.03			
	CARPINTEIRO	H	1.970	7.20	14.18			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25.210</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1.000	51.22	51.22			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>51.220</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>25.21</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>21.935</b>					
	<b>Mat/Serv.</b>		<b>51.22</b>					
	<b>Equipam.</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.296	5.60	1.66			
	CARPINTEIRO	H	0.296	7.20	2.13			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3.790</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2.000	0.20	0.40			
	PREGO	KG	0.040	4.14	0.17			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1.000	0.39	0.39			
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L=15CM	CJ	0.200	98.50	19.70			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>20.660</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3.79</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>3.298</b>					
	<b>Mat/Serv.</b>		<b>20.66</b>					
	<b>Equipam.</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3.694	5.60	20.69			
	CARPINTEIRO	H	3.694	7.20	26.60			
	PEDREIRO	H	1.379	7.20	9.93			
	SERVENTE	H	1.379	4.88	6.73			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>63.950</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0.0106	45.31	0.48			
	BATENTE DE PEROPA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1.000	68.95	68.95			
	CAL HIDRATADA	KG	1.1720	0.75	1.26			

**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SAO**  
**BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

	CIMENTO PORTLAND	KG	1.720	0,49	0,84				
	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.000	4,43	13,29				
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1.000	24,23	24,23				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1.000	9,73	9,73				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8.000	0,20	1,60				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1.000	221,63	221,63				
	PREGO	KG	0,250	4,14	1,04				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6.000	0,39	2,34				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>345.390</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>63,95</b>								
	<b>Total L.S.</b>		<b>55.643</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>345,39</b>					
	<b>Equipam.</b>								
	<b>BDI</b>								
	<b>Total Geral</b>								
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA								
	FOLHA (0,90X2,10)m								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3.694	5,60	20,69				
	CARPINTEIRO	H	3.694	7,20	26,60				
	PEDREIRO	H	1.379	7,20	9,93				
	SERVENTE	H	1.379	4,88	6,73				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>63.950</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,31	0,50				
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1.000	68,95	68,95				
	CAL HIDRATADA	KG	1.720	0,73	1,26				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1.720	0,49	0,84				
	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.000	4,43	13,29				
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1.000	24,23	24,23				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2.000	9,73	19,46				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8.000	0,20	1,60				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1.000	231,48	231,48				
	PREGO	KG	0,200	4,14	0,83				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6.000	0,39	2,34				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>364.780</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>63,95</b>								
	<b>Total L.S.</b>		<b>55.643</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>364,78</b>					
	<b>Equipam.</b>								
	<b>BDI</b>								
	<b>Total Geral</b>								
	<b>484,37</b>								
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA								
	FOLHA (0,60X2,10)m								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3.694	5,60	20,69				
	CARPINTEIRO	H	3.694	7,20	26,60				
	PEDREIRO	H	1.379	7,20	9,93				
	SERVENTE	H	1.379	4,88	6,73				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>63.950</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,31	0,50				
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1.000	68,95	68,95				
	CAL HIDRATADA	KG	1.720	0,73	1,26				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1.720	0,49	0,84				
	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.000	4,43	13,29				
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1.000	24,23	24,23				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2.000	9,73	19,46				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8.000	0,20	1,60				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1.000	179,27	179,27				
	PREGO	KG	0,200	4,14	0,83				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6.000	0,59	3,54				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>313.770</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>63,95</b>								
	<b>Total L.S.</b>		<b>55.643</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>313,77</b>					
	<b>Equipam.</b>								
	<b>BDI</b>								
	<b>Total Geral</b>								
	<b>433,36</b>								
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,4925	7,20	3,55				
	SERVENTE	H	0,2463	4,88	1,20				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4.750</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	PEITORIL DE GRANITO								
	<b>BDI</b>								
	<b>49,09</b>								
	<b>Total Geral</b>								
	<b>433,36</b>								

**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SAO**  
**BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR	KG	0,004	201,93	0,81			
	1.1.4							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>40.210</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		4.75	4.133	40.21			49.09	
MERCADO	PEITORIL DE GRANITO L= 30 cm					68.79	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0.4925	7.20	3.55			
	SERVENTE	H	0.2463	4.88	1.20			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4.750</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	PEITORIL DE GRANITO L= 30 cm	M	1.000	59.10	59.10			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR	KG	0,004	201,93	0,81			
	1.1.4							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>59.910</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		4.75	4.133	59.91			68.79	
C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA					414.27	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2.463	5.60	13.79			
	SERRALHEIRO	H	2.955	7.20	21.28			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35.070</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1.000	43.34	43.34			
	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	M2	1.000	305.35	305.35			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>348.690</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		35.07	30.514	348.69			414.27	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					164.48	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2.955	7.20	21.2760			
	SERVENTE	H	2.955	4.88	14.4204			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35.696</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0.008	45.31	0.3625			
	CAL HIDRATADA	KG	0.570	0.73	0.4161			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2.840	0.49	1.3916			
	GRADE DE FERRO	M2	1.000	95.55	95.5500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>97.720</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		35.70	31.063	97.72			164.48	
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2					82,58	UN	
	1 AMPERAGAS DE 20W							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.0835	5.60	6.07			
	ELETRICISTA	H	1.0835	7.20	7.80			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13.8700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2	UN	1,0000	56,64	56,64			
	1 AMPERAGAS DE 20W							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>56.6400</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		13.87	12.0683	56.64			82.58	
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1					54,16	UN	
	1 AMPERAGAS DE 20W							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.7880	5.60	4.41			
	ELETRICISTA	H	0.7880	7.20	5.67			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10.0800</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1	UN	1,0000	35,31	35,31			
	1 AMPERAGAS DE 20W							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>35.3100</b>					

**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SAO**  
**BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

		10.08	8.7706	35.31			54.16
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W					52,70	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4925	5.60	2.76		
	ELETRICISTA	H	0.9850	7.20	7.09		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9.8500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,0000	34,28	34,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>34.2800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>9.85</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>8.5705</b>	<b>34.28</b>		<b>137.05</b>	<b>52.70</b>
MERCADO	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.7880	5.60	4.41		
	ELETRICISTA	H	0.7880	7.20	5.67		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10.080</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO	UN	1,000	118,20	118,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>118.200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>10.08</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>8.771</b>	<b>118.20</b>		<b>10.67</b>	<b>137.05</b>
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2069	5.60	1.16		
	ELETRICISTA	H	0.2069	7.20	1.49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.6500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	5,71	5,71		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>5.7100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>2,65</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>2.3058</b>	<b>5,71</b>		<b>5,35</b>	<b>10,67</b>
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1478	5.60	0.83		
	ELETRICISTA	H	0.1478	7.20	1.06		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.890</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,000	1,82	1,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.820</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>1,89</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>1,644</b>	<b>1,82</b>		<b>5,35</b>	<b>5,35</b>
C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO					145,53	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2.9550	5.60	16,55		
	ELETRICISTA	H	2.9550	7.20	21,28		
	<b>SERVENTE</b>	<b>H</b>	<b>2.4625</b>	<b>4.88</b>	<b>12.02</b>		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>49.8500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,19	14,28		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,07	2,07		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF.	UN	1,0000	6,54	6,54		
	<b>100X100X80MM</b>						
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94	0,94		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,87	0,89		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,82	5,46		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,27	1,27		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30	0,90		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2	UN	1,0000	15,96	15,96		
	<b>PTOS</b>						
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,00	4,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>145,53</b>				

OBRA: REFORMA PARCIAL  
 LOCAL: E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SAO  
 BERNARDO - LAGOA DO INACIO  
 MUNICIPIO: TURURU - CEARA

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0797	49,85	43.3745	52,31		9,77	145,53 UN
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	ENCANADOR H	0,2955	7,20	2,13		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> R\$	<b>2,130</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) UN	1,000	5,71	5,71		
	FITA DE VEDACÃO M	0,350	0,22	0,08		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b> R\$	<b>5,790</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,13	1,853	5,79		290,56	9,77 UN
C1619						
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR H	2,709	5,60	15,1704		
	ENCANADOR H	2,709	7,20	19,5048		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> R\$	<b>34,675</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	BUCHA PLÁSTICA 8MM UN	2,000	0,17	0,3400		
	ENGATE CROMADO UN	1,000	15,82	15,8200		
	FITA DE VEDACÃO M	0,840	0,37	0,3108		
	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA UN	1,000	71,23	71,2300		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS UN	2,000	2,51	5,0200		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2 UN	1,000	76,34	76,3400		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" UN	1,000	43,24	43,2400		
	VÁLVULA DE METAL 1" UN	1,000	13,40	13,4000		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b> R\$	<b>225,701</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,68	30,175	225,70		103,77	290,56 UN
C0600						
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR H	2,561	5,60	14,3416		
	ENCANADOR H	2,561	7,20	18,4392		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> R\$	<b>32,781</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR UN	1,000	35,79	35,7900		
	ENGATE DE PVC UN	1,000	2,74	2,7400		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA UN	1,000	3,94	3,9400		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b> R\$	<b>42,470</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,78	28,522	42,47		629,70	103,77 M2
C1793						
	MICTÓRIO COLETIVO DE ACO INOXIDÁVEL					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR H	3,940	5,60	22,0640		
	ENCANADOR H	3,940	7,20	28,3680		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> R\$	<b>50,432</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	ESPARGIDOR PARA MICTORIO UN	1,200	11,31	13,5720		
	FITA DE VEDACÃO M	0,470	0,20	0,0940		
	MICTÓRIO COLETIVO DE ACO INOXIDÁVEL M	1,000	500,87	500,8700		
	SIFÃO CROMADO 2" UN	0,500	28,70	14,3500		
	VÁLVULA DE METAL 1 1/2" UN	0,500	13,00	6,5000		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b> R\$	<b>535,386</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,43	43,879	535,39		146,60	629,70 PT
C1948						
	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR H	2,955	5,60	16,5480		
	ENCANADOR H	2,955	7,20	21,2760		
	SERVENTE H	2,463	4,88	12,0194		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> R\$	<b>49,843</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					




**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.É.F. CECILIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SAO**  
**BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

	AREIA GROSSA	M3	0,003	49,25	0,1478			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,73	1,8250			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,49	1,2250			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,79	1,5800			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,58	6,3200			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	3,05	3,0500			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,18	2,3600			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,17	2,1700			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	2,27	2,2700			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,41	2,8920			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,91	29,5500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>53,390</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>49,84</b>		<b>43,366</b>	<b>53,39</b>			<b>146,60</b>
<b>C1611</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>						<b>25,23</b>	<b>M2</b>
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	13,64	0,49			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>0,4900</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,3940	7,20	2,84			
	SERVENTE	H	1,0835	4,88	5,29			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,1300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	45,31	1,50			
	BRITA	KG	0,0440	55,16	2,43			
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,49	5,39			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>9,3200</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>8,13</b>		<b>7,29</b>	<b>9,32</b>	<b>0,49</b>		<b>25,23</b>
<b>C1915</b>	<b>PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENFIRAMENTO TRACO 1:1,4 ESP=1,5CM</b>						<b>27,11</b>	<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,9850	7,20	7,0920			
	SERVENTE	H	1,1328	4,88	5,5281			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,6201</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,31	0,8246			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,49	2,6852			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>3,5098</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>12,62</b>		<b>10,9807</b>	<b>3,51</b>		<b>22,96</b>	<b>M2</b>
<b>C3408</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENFIRAR TRACO 1:3</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,591	7,20	4,26			
	SERVENTE	H	0,591	4,88	2,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,140</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250	342,51	8,56			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>8,560</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>7,14</b>		<b>7,26</b>	<b>8,56</b>		<b>69,30</b>	<b>M2</b>
<b>C4432</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PELE 5/PELA D/</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	1,478	7,20	10,6416			
	SERVENTE	H	1,478	4,88	7,2126			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>17,854</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PELE 5/PELA D/	M2	1,100	29,25	32,1750			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO	KG	0,020	187,18	3,7436			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>37,919</b>					

**OBRA: REFORMA PARCIAL**  
**LOCAL: E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SAO**  
**BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO**  
**MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ**

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA MAO DE OBRA	17,85	15.531	35,92		69,30
	PEDREIRO	H	1.084	7,20	7,80	
	SERVENTE	H	1.084	4,88	5,29	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13.090</b>			
	MATERIAL/SERVICO					
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6.000	0,45	2,70	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.700</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,09	11.390	2,70			27,18
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MAO DE OBRA	13,09	11.390	2,70		27,18
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197	5,60	1,10	
	PINTOR	H	0,296	7,20	2,13	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3.230</b>			
	MATERIAL/SERVICO					
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	9,92	1,88	
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,510	7,37	3,76	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>5.640</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,23	2.810	5,64			11,68
C2898	PINTURA HIDRACOR MAO DE OBRA	3,23	2.810	5,64		11,68
	PINTOR	H	0,3103	7,20	2,23	
	SERVENTE	H	0,1478	4,88	0,72	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.9500</b>			
	MATERIAL/SERVICO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,83	0,17	
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,33	0,47	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6400</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,95	2.5668	0,64			6,16
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS MAO DE OBRA	2,95	2.5668	0,64		6,16
	SERVENTE	H	0,394	4,88	1,9227	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,923</b>			
	MATERIAL/SERVICO					
	AMONIA	L	0,200	2,96	0,5920	
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,140	3,10	0,4340	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,026</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,92	1,671	1,03			4,62

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21  
 RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 ITAPAJÉ-CE, 06 DE MARÇO DE 2017

  
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 RNP 060757572-7

  
 B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 17.325.819/0001-21

